ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.860.9-10

КРОВЛИ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ КРУПНОРАЗМЕРНЫХ ЛИСТОВ (ВК) НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ЗДАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ВЫПУСК 1

УЗЛЫ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

23825-02

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.860.9-10

КРОВЛИ ИЗ АСБЕСТОЦЕМЕНТНЫХ ВОЛНИСТЫХ КРУПНОРАЗМЕРНЫХ ЛИСТОВ (ВК) НЕОТАПЛИВАЕМЫХ ЗДАНИЙ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

ВЫПУСК 1
УЗЛЫ. РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Разработаны
Гипронисельхозом
Гл. инженер ин-та — В. А. Черноярров
Нач. отдела НиСК — И. Н. Котов
Гл. инженер пр-та — И. П. Мохов

С участием:
ЦНИИСК им. Кучеренко
Зам. директора — В. В. Гурьев
Зав. лабораторией — Л. Н. Пицкель
ЦНИИЭПсельстроя
Зам. директора — В. А. Заренин
Зав. лабораторией — Ю. А. Муравьев
Зав. сектором — А. М. Волков

Утверждены
Главным Управлением проектирования Госстроя СССР.
Письмо от 24. 11. 88 № 6/6-2468.

Введены в действие
Гипронисельхозом
с 15. 09. 89.
Приказ от 28. 02. 89 № 31-П

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.860.9-10.1-ПЗ	Пояснительная записка	4
1.860.9-10.1-1	Узел 1...4	6
1.860.9-10.1-2	Узел 1...4 (Вариант с прогонами по серии 1.462-14 в. 2)	7
1.860.9-10.1-3	Узел 5	8
1.860.9-10.1-4	Узел 6	9
1.860.9-10.1-5	Узел 7	10
1.860.9-10.1-6	Узел 8	11
1.860.9-10.1-7	Узел 9	12
1.860.9-10.1-8	Узел 10	13
1.860.9-10.1-9	Узел 11	14
1.860.9-10.1-10	Узел 12	15
1.860.9-10.1-11	Узел 13	16
1.860.9-10.1-12	Узел 14	17
1.860.9-10.1-13	Узел 15	18
1.860.9-10.1-14	Узел 16	19
1.860.9-10.1-15	Узел 17	20
1.860.9-10.1-16	Узел 18	21
1.860.9-10.1-17	Узел 19	22
1.860.9-10.1-18	Узел 20	24
1.860.9-10.1-19	Узел 21	25
1.860.9-10.1-20	Узел 22	26
1.860.9-10.1-21	Узел 23	27
1.860.9-10.1-22	Узел 24	28
1.860.9-10.1-23	Узел 25	29
1.860.9-10.1-24	Узел 26	30
1.860.9-10.1-25	Узел 27	31

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Котов	
Н. контр.	Мохов	
ГИП	Мохов	
Рук. гр.	Рессина	
Ст. инж.	Орлова	
Провер.	Рессина	

1.860.9-10.1

Содержание

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Обозначение документа	Наименование	Стр.
1.860.9 – 10.1 – 26	Узел 28	32
1.860.9 – 10.1 – 27	Узел 29	33
1.860.9 – 10.1 – 28	Узел 30	34
1.860.9 – 10.1 – 29	Узел 31	35
1.860.9 – 10.1 – 30	Узел 32	36
1.860.9 – 10.1 – 31	Детали асбестоцементных волнистых	
	листов (ВК)	37

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

23825-02 4 Формат А4

1 Общие сведения

1.1. Настоящий выпуск 1 содержит рабочие чертежи узлов кровель неотапливаемых одноэтажных зданий из асбестоцементных волнистых крупноразмерных листов профиля 135/350 (ВК) по железобетонным, стальным и деревянным прогонам

1.2. Маркировка узлов дана на схемах расположения прогонов и схемах раскладки асбестоцементных волнистых листов, приведенных в выпуске 0

1.3. Монтаж элементов покрытия и устройство асбестоцементной кровли должны выполняться с учетом требований СНиП 3.03.01-87 „Несущие и ограждающие конструкции", СНиП 3.04.01-87 „Изоляционные и отделочные покрытия", СНиП III-4-80 „Техника безопасности в строительстве"

2 Пояснения к узлам

2.1. Разметку положения и приварку стержней-упоров к стропильным конструкциям для фиксации расположения железобетонных прогонов следует выполнять до монтажа стропильных конструкций

2.2. Монтажную сварку выполнять электродами типа Э42 в районах с расчетной температурой наружного воздуха до минус 40 °С и электродами типа Э42А в районах с расчетной температурой наружного воздуха ниже минус 40 °С до минус 65 °С

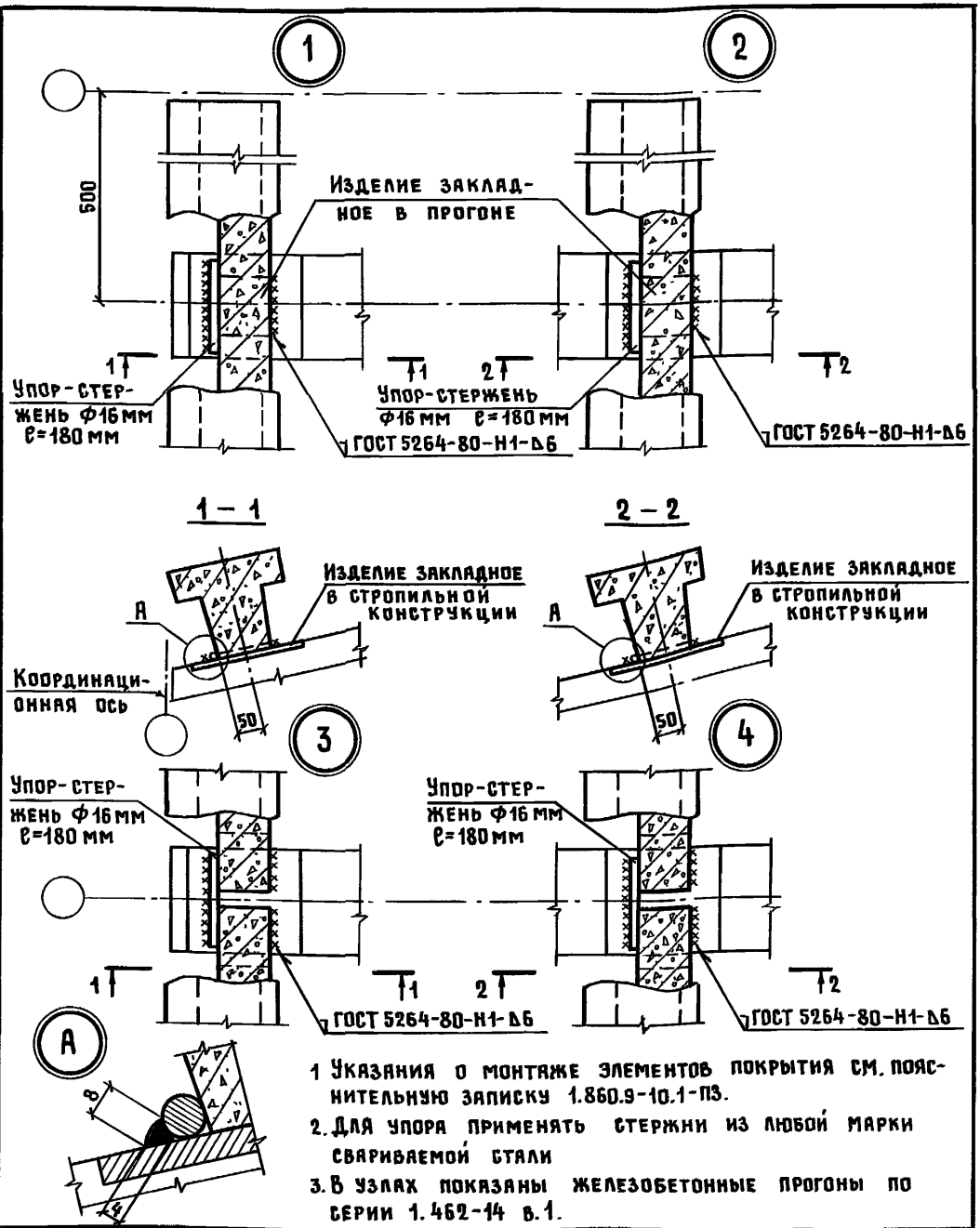
Инв № подл. | Подпись и дата | Взам инв №

Нач отд	Котов		1860.9-101-ПЗ
Н контр	Мохов		
ГИП	Мохов		Пояснительная записка
Рук гр	Рессина		Стадия: Р; Лист: 1; Листов: 2
Ст инж	Орлова		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Провер	Рессина		

2.3. Монтажные сварные соединения, включая контроль качества сварных соединений, следует выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.03.01-87 „Несущие и ограждающие конструкции", раздел 8.

2.4. Установку крепежных изделий на асбестоцементные листы на предварительной сборке следует производить с отпущенными болтовыми соединениями на величину, позволяющую завести полки крепежной скобы за полку прогона. После установки асбестоцементного листа в проектное положение болты на крепежных деталях затягиваются.

2.5. Крепление изделий из тонколистовой оцинкованной стали (коньковых и угловых деталей, гребенки) к асбестоцементным листам выполнять с помощью самонарезающих винтов диаметром 6 мм по ГОСТ 10621-80 с установкой под головку винтов уплотнительных шайб диаметром 6 мм по ТУ 67-16-22-81. Установку винтов производить в предварительно просверленные отверстия $d=5,5$ мм.



1 Указания о монтаже элементов покрытия см. пояснительную записку 1.860.9-10.1-ПЗ.

2. Для упора применять стержни из любой марки свариваемой стали

3. В узлах показаны железобетонные прогоны по серии 1.462-14 в.1.

Нач отд	Котов		
Н контр.	Мохов		
ГИП	Мохов		
Рук. гр	Рессина		
Ст инж.	Орлова		
Провер	Рессина		

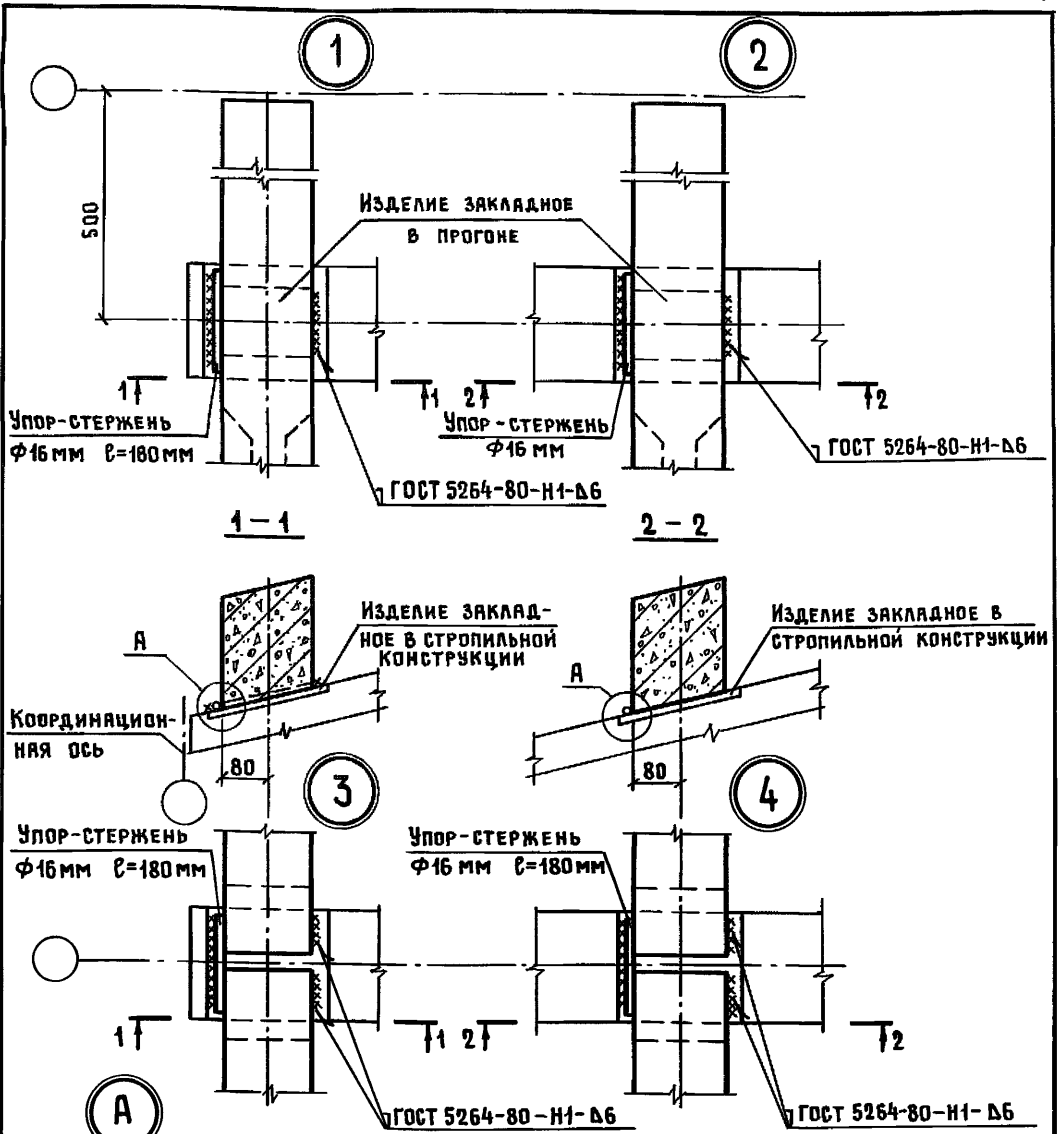
1 860.9-10.1-1

Узел 1...4

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам инв №



1. Указания о монтаже элементов покрытия см. пояснительную записку 1.860.9-10.1-ПЗ.
2. Для упора применять арматурные стержни из любой марки свариваемой стали.

Нач. отд.	Котов	
Н. контр.	Мохов	
ГИП	Мохов	
Рук. гр.	Рессина	
Ст. инж.	Орлова	
Провер.	Рессина	

1.860.9-10.1-2

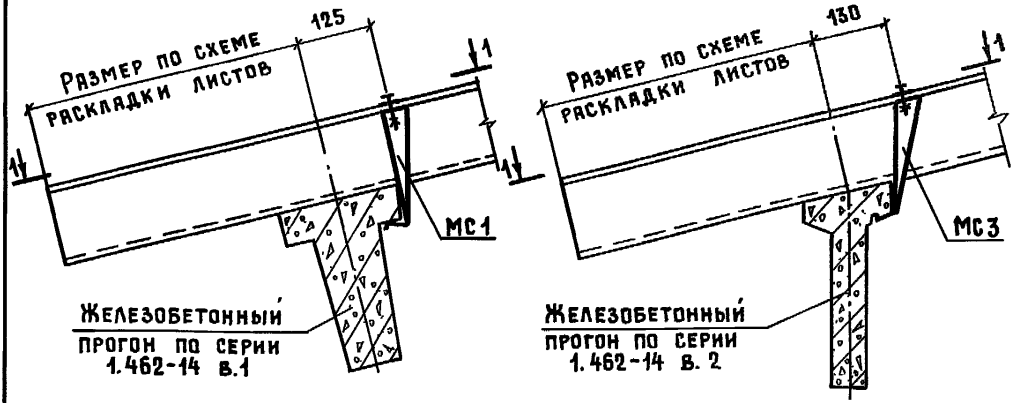
Узел 1...4 (Вариант с прогонами по серии 1.462-14 в. 2)

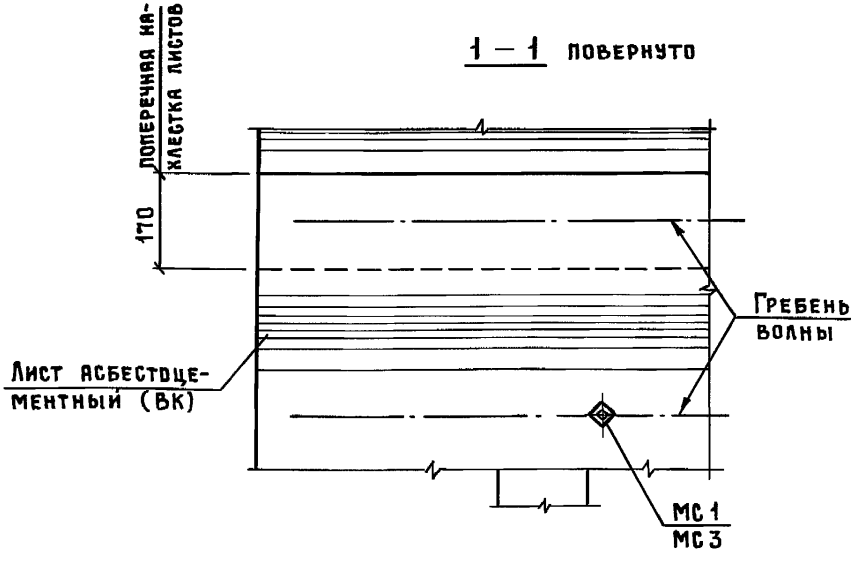
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Вариант узла крепления асбестоцементного листа к прогону с опиранием полкой



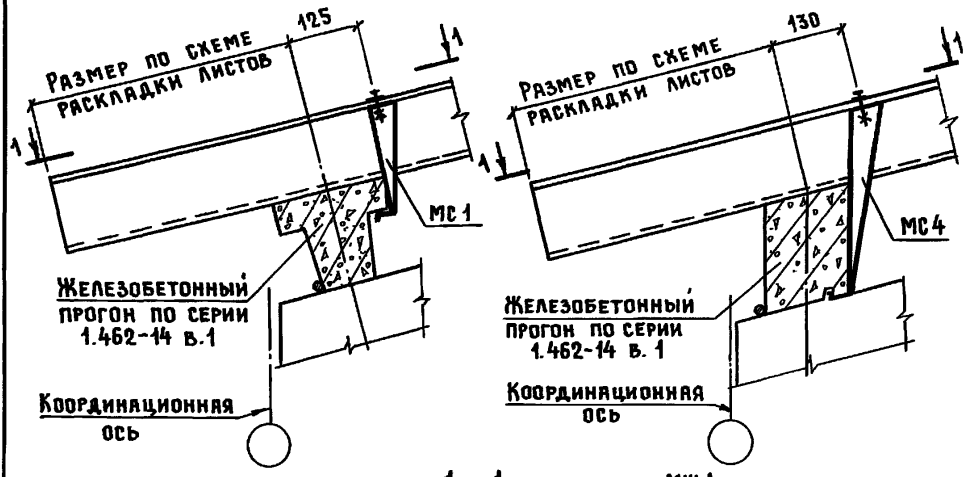


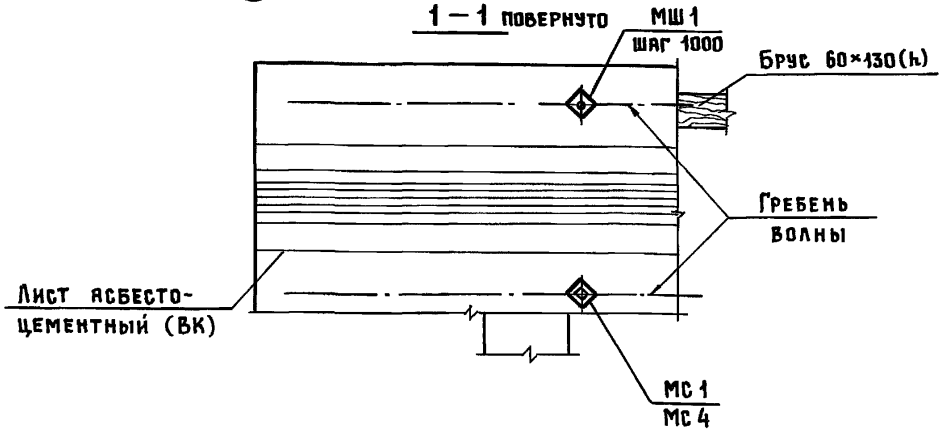
1. Указания об устройстве асбестоцементной кровли см пояснительную записку 1.860.9-10.1-ПЗ.
2. Изделия соединительные МС1, МС3 см. 1.860.9-10.2

Нач отд	Котов		1.860.9-10.1-3
Н контр	Мохов		
ГИП	Мохов		Узел 5
Рук гр	Рессина		Стадия: Р; Лист: ; Листов: 1
Ст. инж	Орлова		ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ
Провер	Рессина		

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Вариант узла крепления асбестоцементного листа к прогону с опиранием полкой





1. Указания об устройстве асбестоцементной кровли см пояснительную записку 1.860.9-10.1-ПЗ.
2. Изделия соединительные МС1; МС4 и МШ1 см 1 860.9-10.2

Нач отд	Котов		
Н контр	Мохов		
ГИП	Мохов		
Рук гр	Рессина		
Ст. инж	Орлова		
Провер.	Рессина		

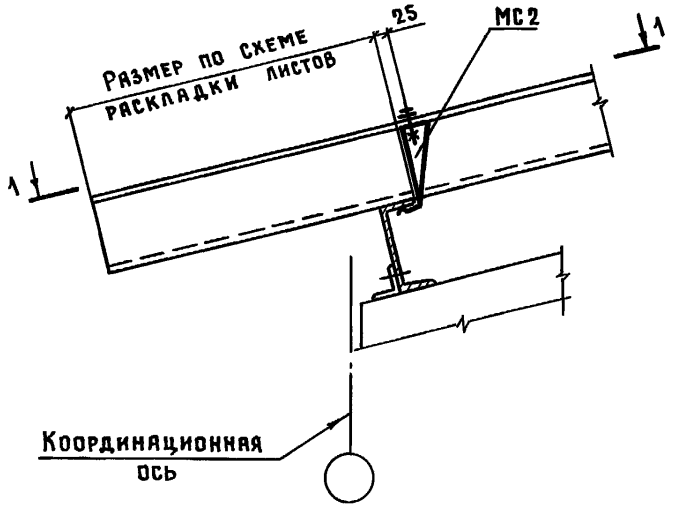
1.860.9-10.1-4

Узел 6

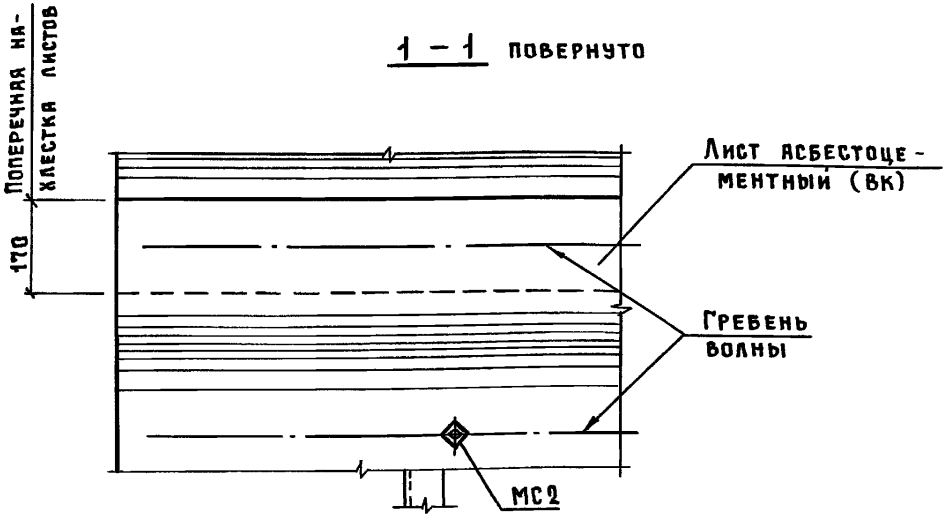
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Взам инв № | Подпись и дата | Инв № подл



1 – 1 повернуто



1. Указания об устройстве асбестоцементной кровли см. пояснительную записку 1.860.9-10.1-ПЗ.
2. Изделие соединительное МС2 см. 1.860.9-10.2

Нач. отд.	Котов		
Н. контр.	Мохов		
ГИП	Мохов		
Рук. гр.	Рессина		
Ст. инж.	Орлова		
Провер.	Рессина		

1.860.9-10.1-5

Узел 7

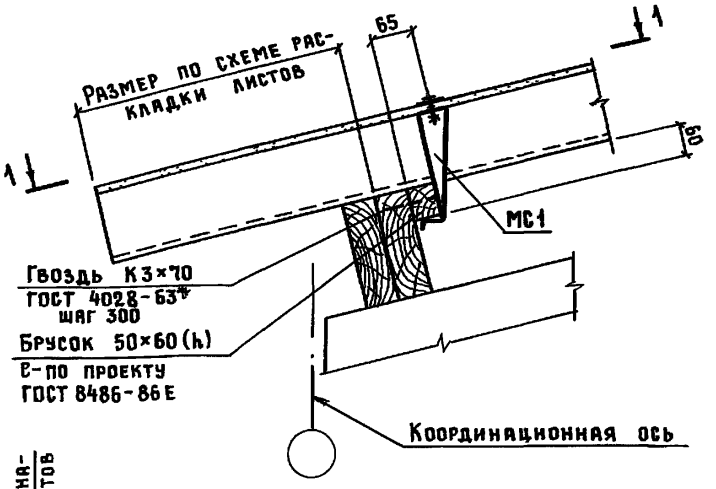
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

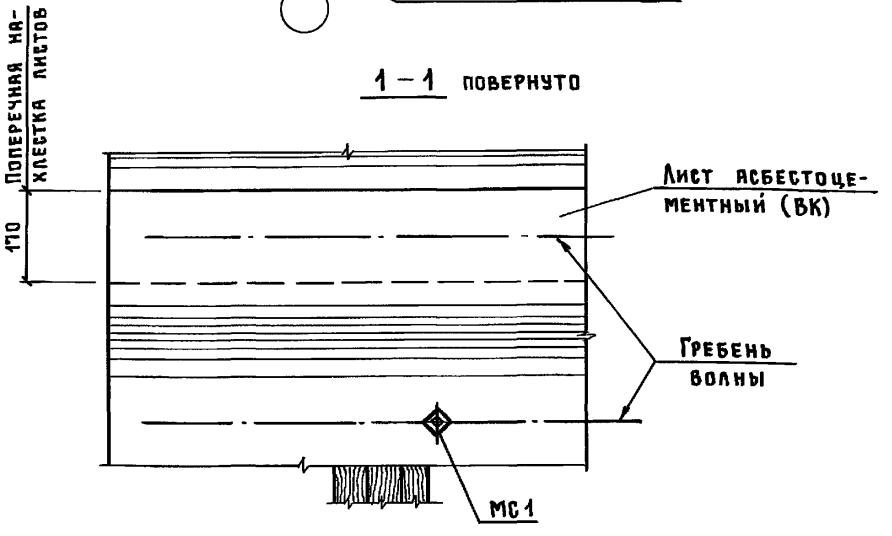
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



1 – 1 повернуто



1. Указания об устройстве асбестоцементной кровли см пояснительную записку 1.860 9-10.1-ПЗ.
2. Изделие соединительное МС1 см. 1.860.9-10.2

Нач отд.	Котов		
Н.контр.	Мохов		
ГИП	Мохов		
Рук гр	Рессина		
Ст.инж	Орлова		
Провер	Рессина		

1.860 9-10.1-6

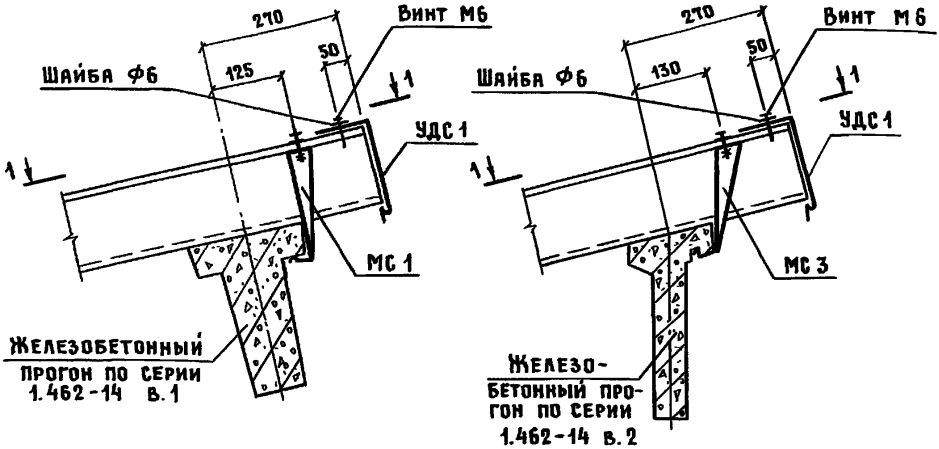
Узел 8

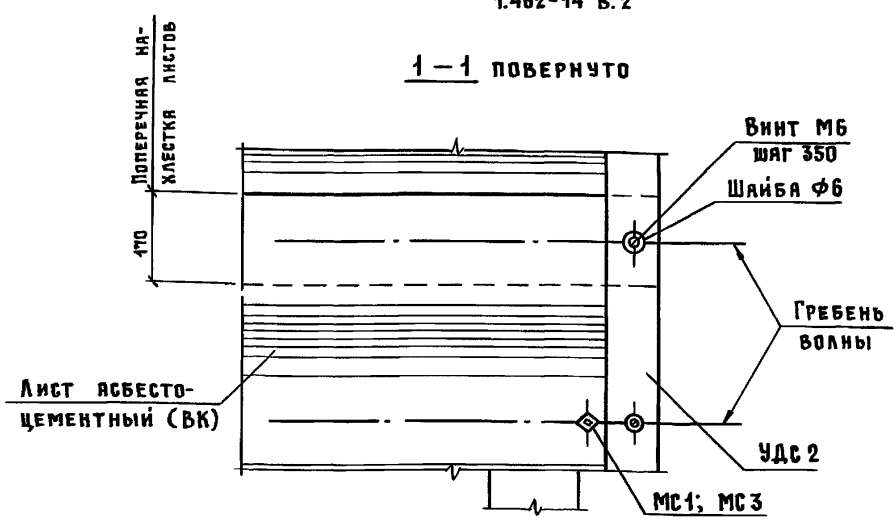
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №

Вариант узла крепления асбестоцементного листа к прогону с опиранием полкой





1. Указания об устройстве асбестоцементной кровли см. пояснительную записку 1.860.9-10.1-ПЗ.
2. Изделия соединительные МС1, МС3 и деталь УДС1 см. 1.860.9-10.2.
3. Винт самонарезающий 6×1,75×25.01.016 ГОСТ 10621-80; шайба Ф6 ТУ 67-16-22-81.

Нач. отд.	Котов		
Н. контр.	Мохов		
ГИП	Мохов		
Рук. гр.	Рессина		
Ст. инж.	Орлова		
Провер.	Рессина		

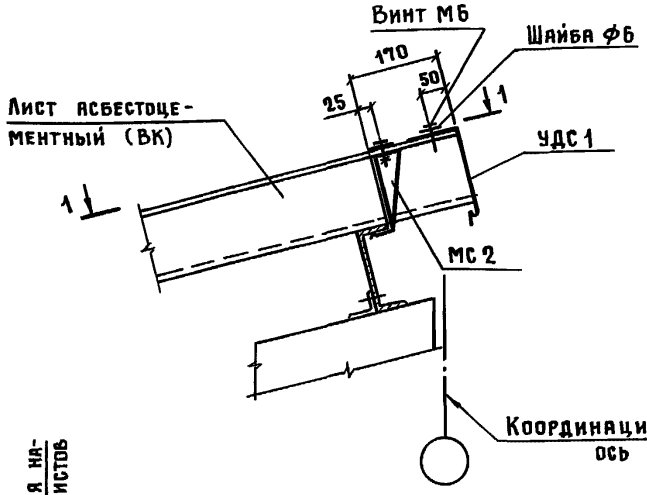
1.860.9-10.1-7

Узел 9

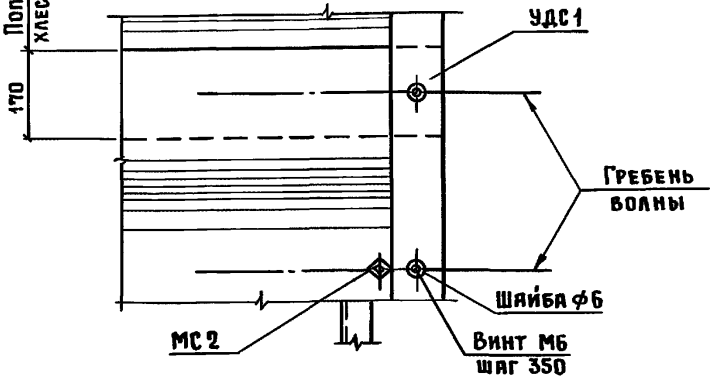
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



1 – 1 повернуто



1. Указания об устройстве асбестоцементной кровли см. пояснительную записку 1.860.9-10.1-ПЗ.
2. Изделие соединительное МС 2 и деталь УДС 1 см. 1.860.9-10.2.
3. Винт самонарезающий 6×1,75×25.01.16 ГОСТ 10621-80; шайба ф6 ТУ 67-16-22-81.

Нач. отд.	Котов		
Н. контр.	Мохов		
ГИП	Мохов		
Рук. гр.	Рессина		
Ст. инж.	Орлова		
Провер.	Рессина		

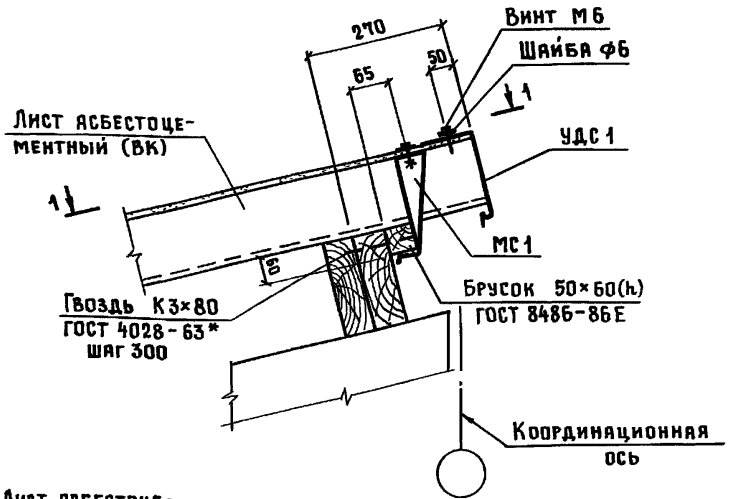
1.860.9-10.1-8

Узел 10

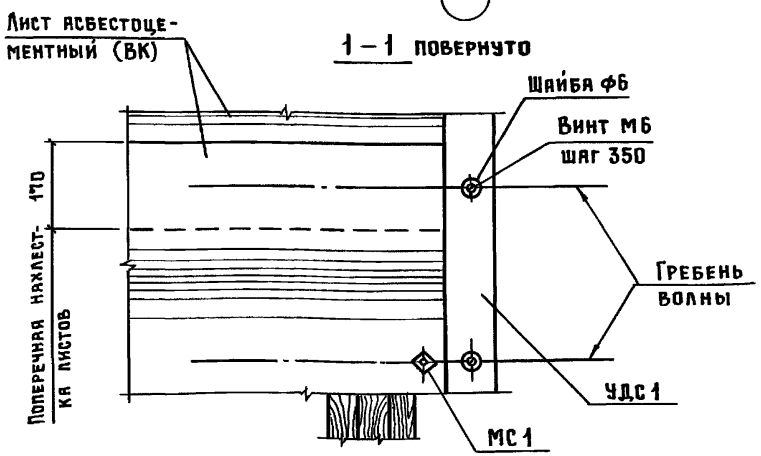
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



1 – 1 повернуто



1. Указания об устройстве асбестоцементной кровли см. пояснительную записку 1.860.9-10.1-ПЗ.
2. Изделие соединительное МС1 и деталь УДС1 см. 1.860.9-10.2.
3. Винт самонарезающий 6×1,75×25.01.016 ГОСТ 10621-80; шайба ф6 ТУ 67-16-22-81.

Нач. отд.	Котов		
Н. контр.	Мохов		
ГИП	Мохов		
Рук. гр.	Рессина		
Ст. инж.	Орлова		
Провер.	Рессина		

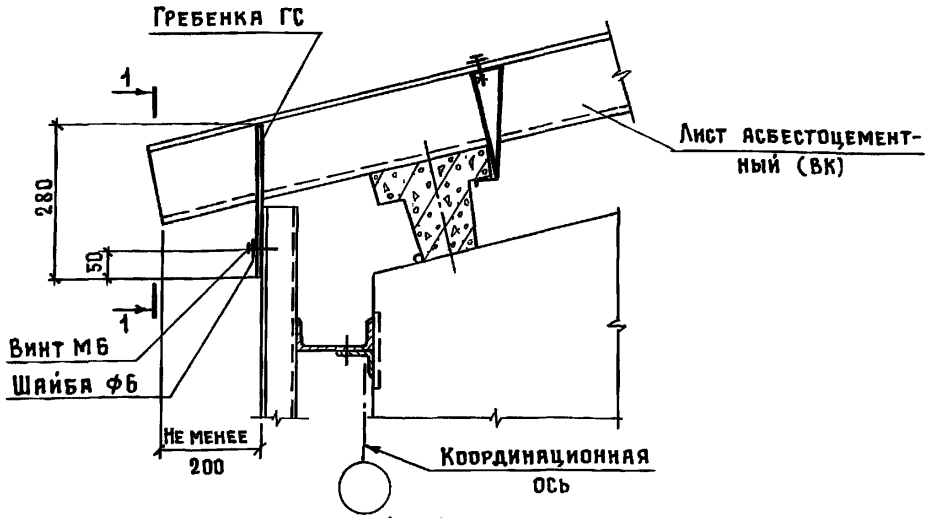
1.860.9-10.1-9

Узел 11

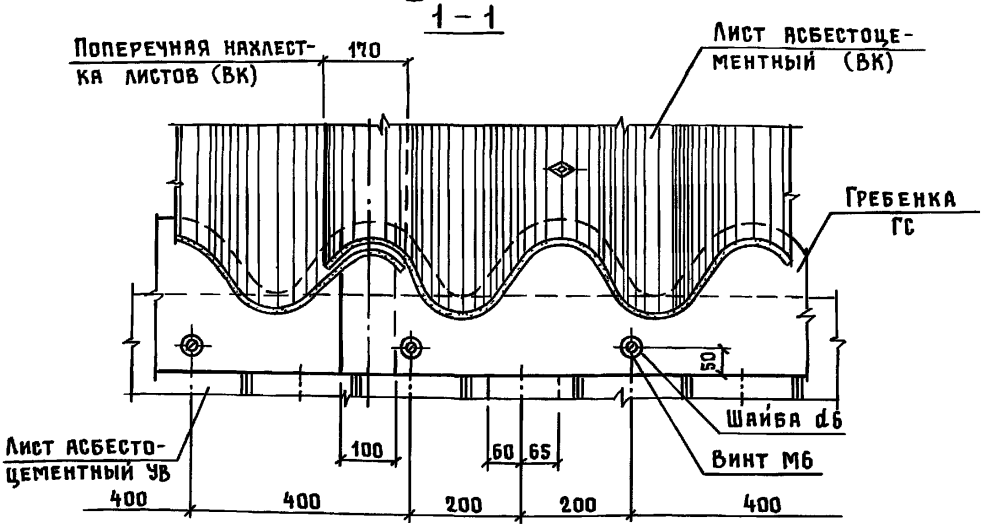
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



1 – 1



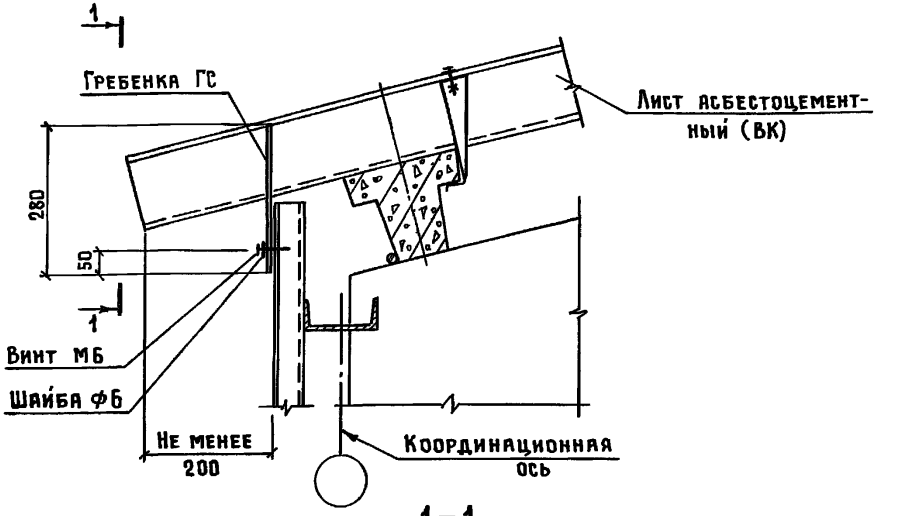
1 Указания об устройстве асбестоцементной кровли см пояснительную записку 1.860.9-10.1-ПЗ
2 Гребенку ГС см 1.860.9-10.2
3. Винт самонарезающий 6×1,75×25.01 016 ГОСТ 10621-80, шайба ф6 ТУ 67-16-22-81
4. В узле условно показан железобетонный прогон

Нач. отд.	Котов		1.860.9-10.1-10
Н контр	Мохов		
ГИП	Мохов		
Рук гр.	Рессина		Узел 12
Ст. инж.	Орлова		
Провер	Рессина		

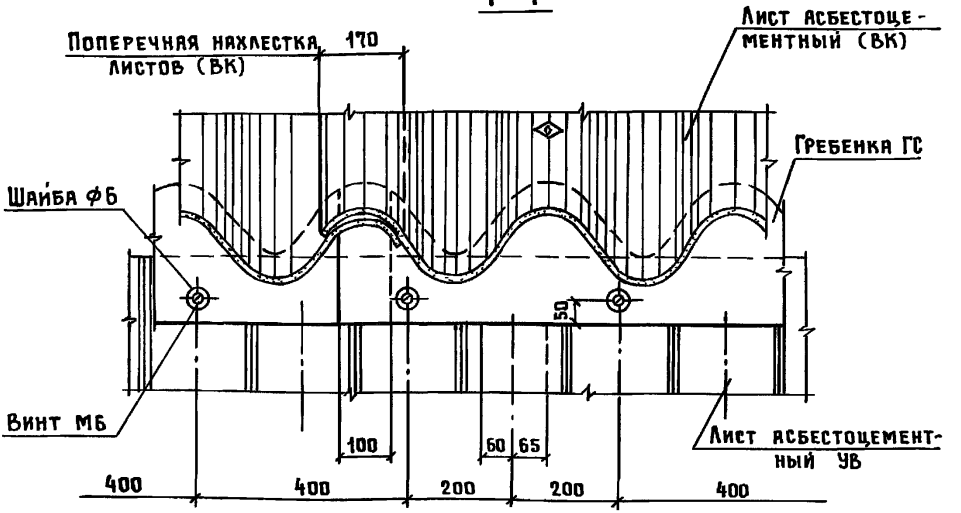
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



1 – 1



1 Указания об устройстве асбестоцементной кровли см. пояснительную записку 1.860 9-10.1-ПЗ
2 Гребенку ГС см 1.860.9-10.2
3. Винт самонарезающий 6×1,75×25.01.016 ГОСТ 10621-80; шайба ф6 ТУ 67-16-22-81.
4 В узле условно показан железобетонный прогон

Нач отд	Котов		
Н.контр	Мохов		
ГИП	Мохов		
Рук гр	Рессина		
Ст. инж.	Орлова		
Провер	Рессина		

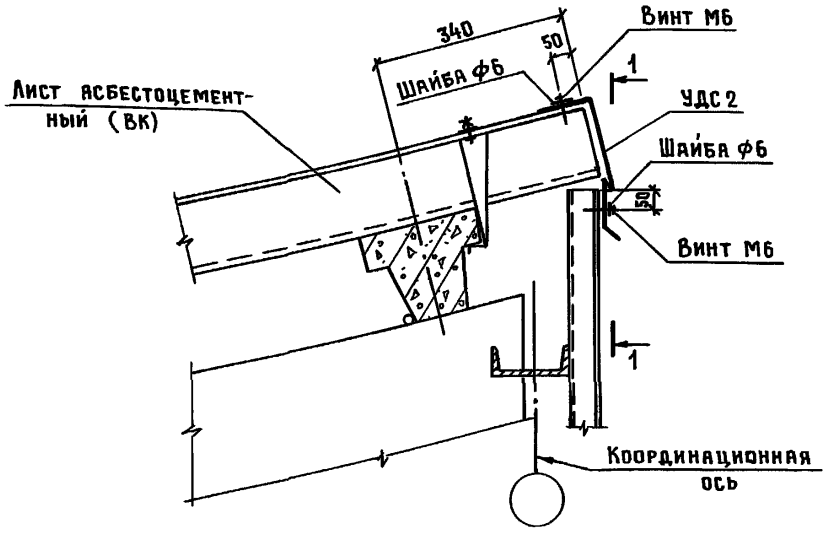
1.860.9-10.1-11

Узел 13

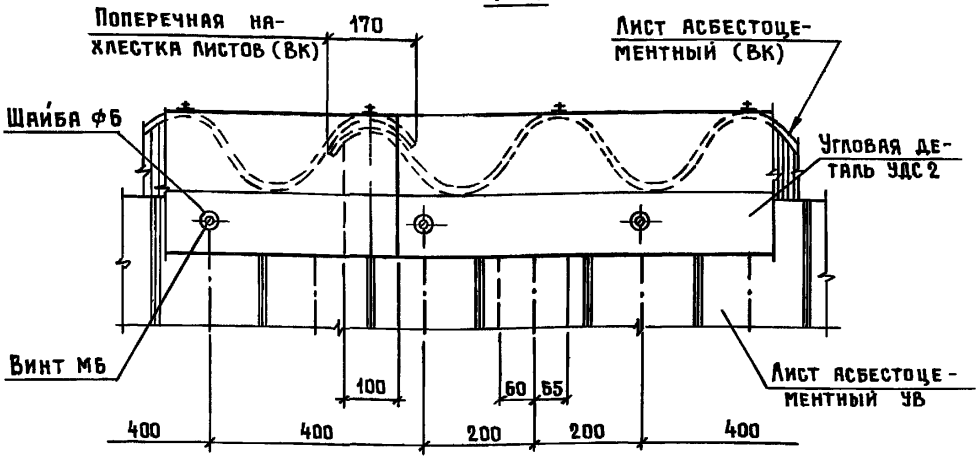
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам инв №



1 – 1



1. Указания об устройстве асбестоцементной кровли см. пояснительную записку 1.860.9-10.1-ПЗ.
2. Угловую деталь УДС 2 см. 1.860.9-10.2.
3. Винт самонарезающий 6×1,75×25.01.016 ГОСТ 10621-80, шайба ф6 ТУ 67-16-22-81.
4. В узле условно показан железобетонный прогон.

Нач.отд.	Котов		
Н.контр	Мохов		
ГИП	Мохов		
Рук гр.	Рессина		
Ст инж.	Орлова		
Провер.	Рессина		

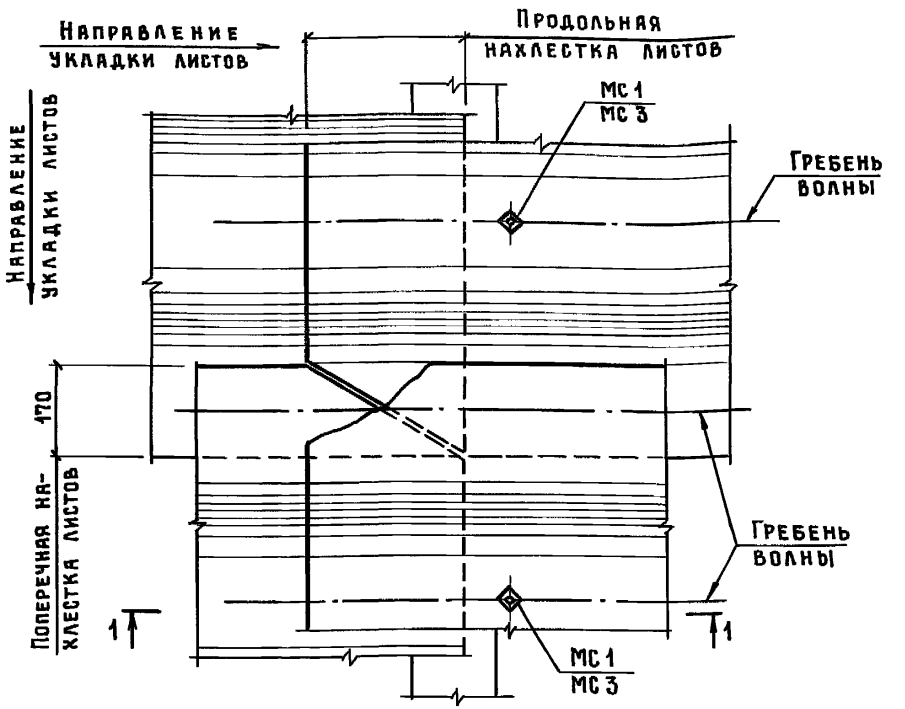
1.860.9-10.1-12

Узел 14

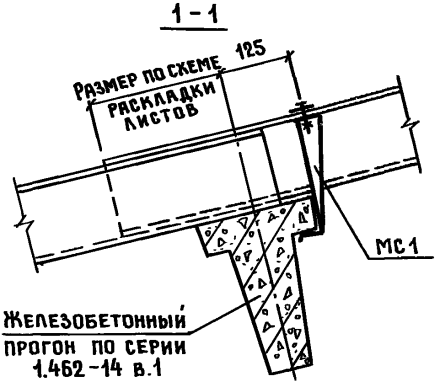
Стадия	Лист	Листов
Р		1

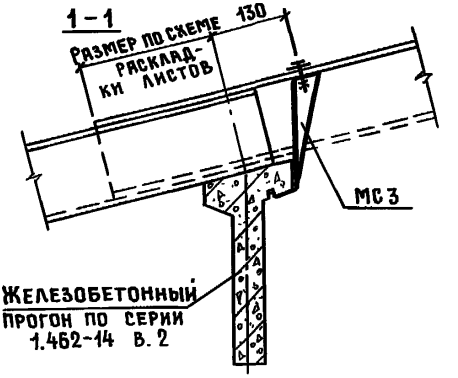
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.



Вариант узла крепления асбестоцементного листа к прогону с опиранием полкой





1. Указания об устройстве асбестоцементной кровли см пояснительную записку 1.860.9-10.1-ПЗ.
2. Изделия соединительные МС1; МС3 см. 1.860.9-10.2.

Нач.отд.	Котов		
Н.контр.	Мохов		
ГИП	Мохов		
Рук. гр.	Рессина		
Ст. инж.	Орлова		
Провер.	Рессина		

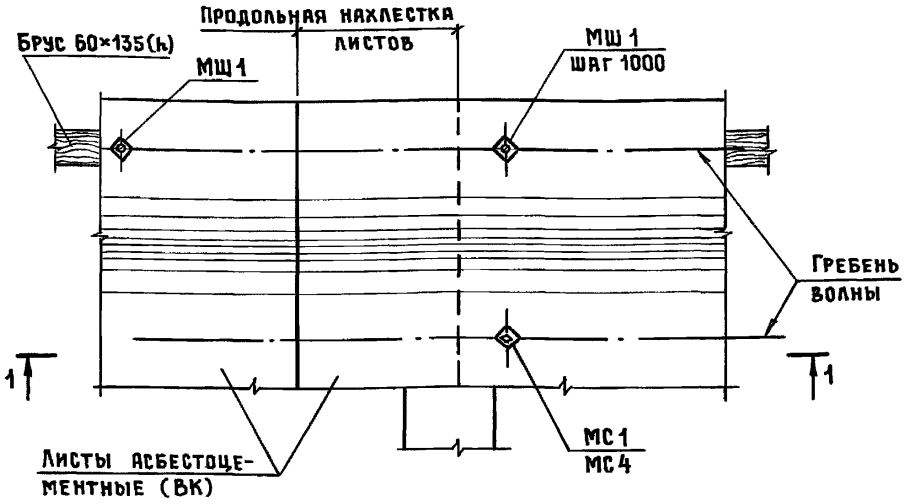
1.860.9-10.1-13

Узел 15

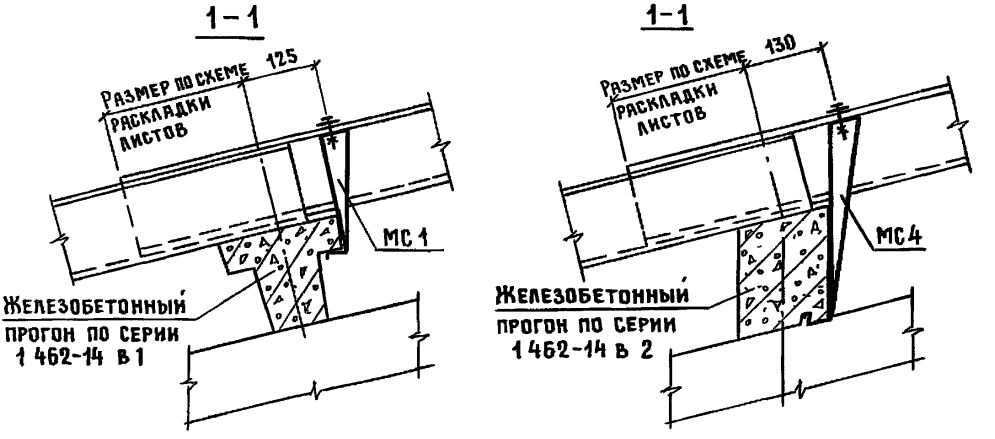
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Взам. инв.№ | Подпись и дата | Инв.№ подл



Вариант узла крепления асбестоцементных листов к прогону с опиранием полкой



1 Указания об устройстве асбестоцементной кровли см пояснительную записку 1.860 9-10 1-ПЗ

2 Изделия соединительные МС1, МС4 и МШ1 см 1.860 9-10 2

Нач отд	Котов		
Н контр	Мохов		
ГИП	Мохов		
Рук гр	Рессина		
Ст инж	Орлова		
Провер	Рессина		

1.860 9-10 1-14

Узел 16

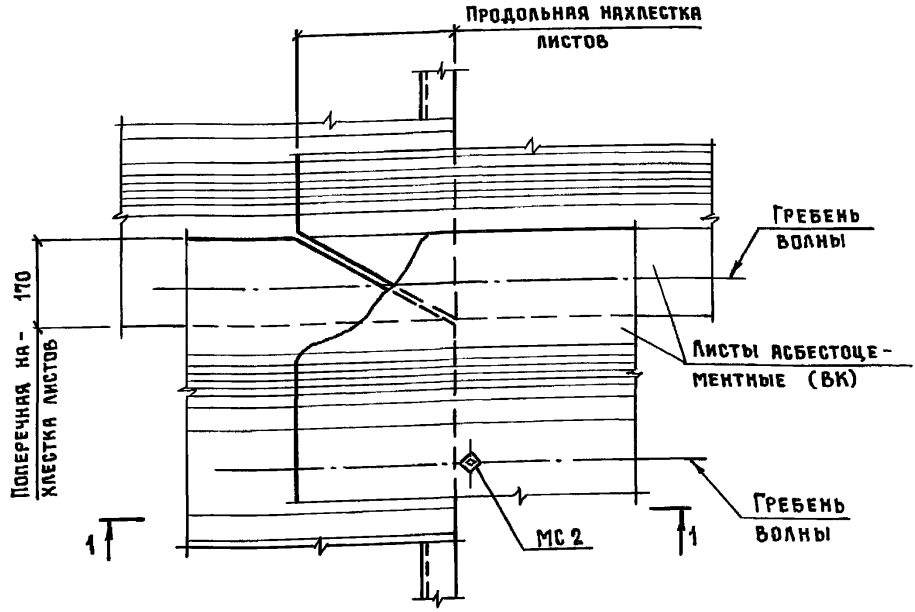
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

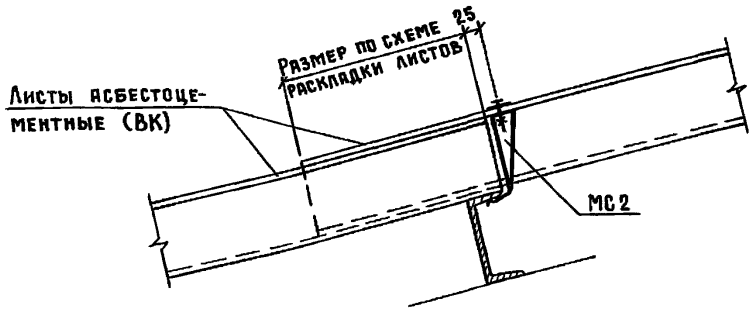
Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл



1 - 1



1. Указания об устройстве асбестоцементной кровли см пояснительную записку 1.860.9-10.1-ПЗ.
2. Изделие соединительное МС2 см. 1.860.9-10.2.

Нач. отд.	Котов	
Н.контр.	Мохов	
ГИП	Мохов	
Рук. гр.	Рессина	
Ст. инж.	Орлова	
Провер.	Рессина	

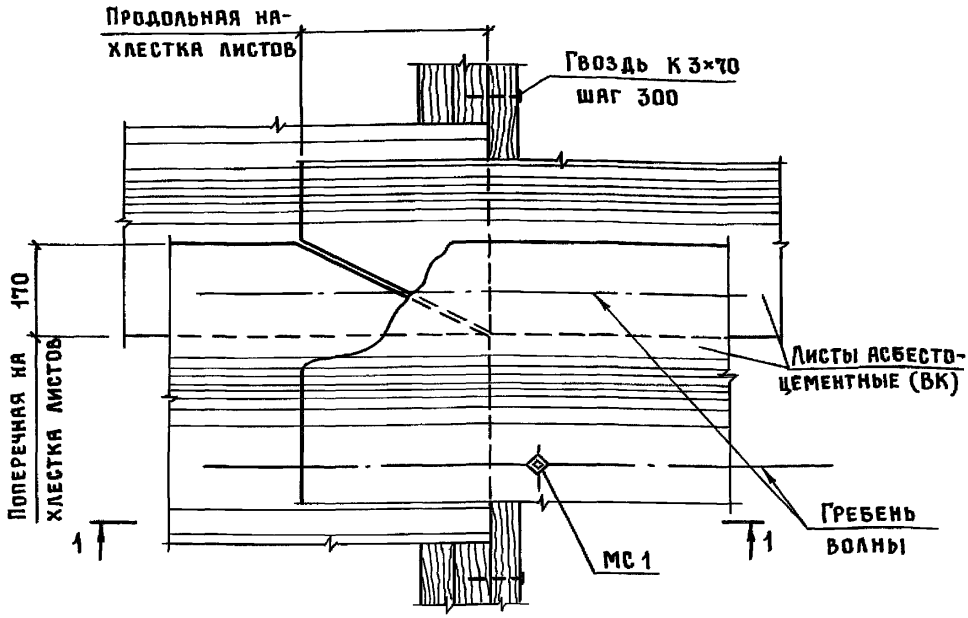
1.860.9-10.1-15

Узел 17

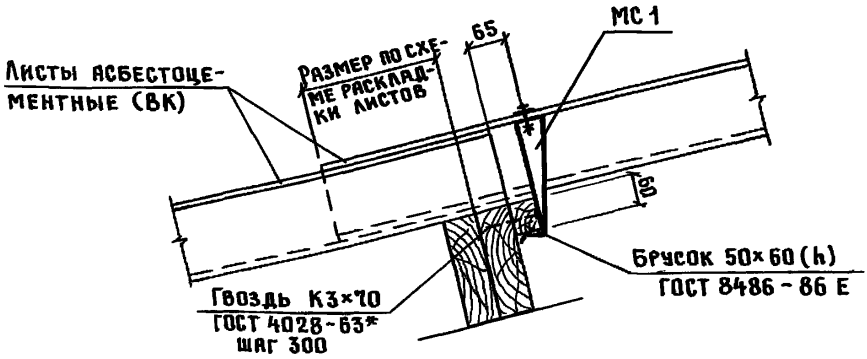
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам инв. №



1 – 1



1. Указания об устройстве асбестоцементной кровли см. пояснительную записку 1.860.9-10.1-ПЗ.
2. Изделие соединительное МС1 см. 1.860.9-10.2.

Нач.отд.	Котов		
Н.контр.	Мохов		
ГИП	Мохов		
Рук. гр.	Рессина		
Ст. инж.	Орлова		
Провер.	Рессина		

1.860.9-10.1-16

Узел 18

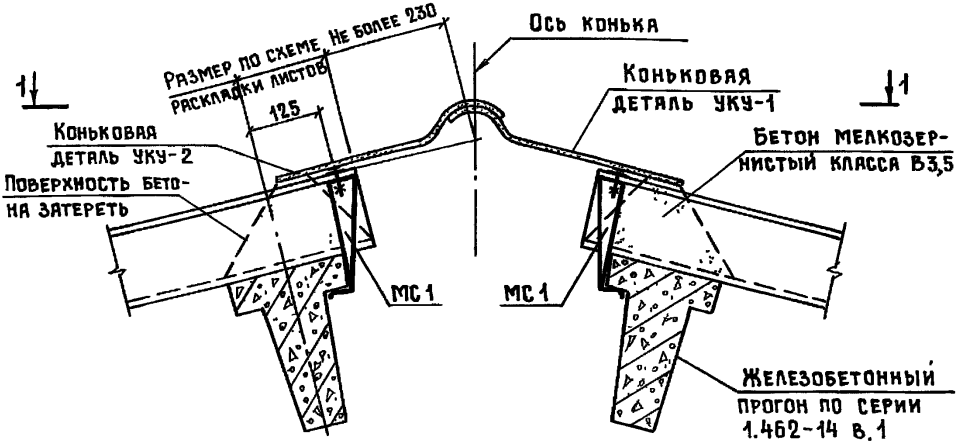
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

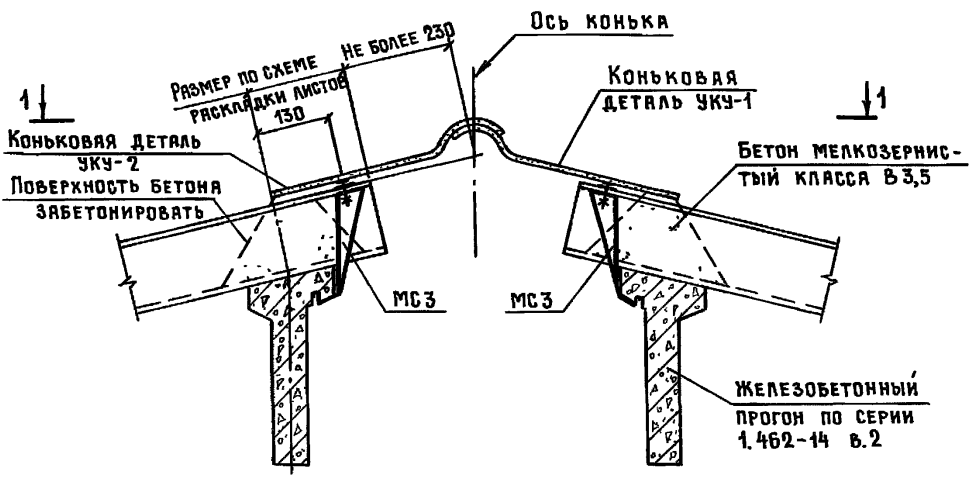
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.



Вариант узла конька с креплением асбестоцементных листов к прогонам с опиранием полкой



1 Указания об устройстве асбестоцементной кровли см. пояснительную записку 1.860.9-10.1-ПЗ
2 Изделия соединительные МС1, МС3 и МБ1 см 1.860.9-10.2
3. Вид по 1-1 см. лист 2.

Нач. отд	Котов		
Н.контр	Мохов		
ГИП	Мохов		
Рук гр.	Рессина		
Ст. инж	Орлова		
Провер.	Рессина		

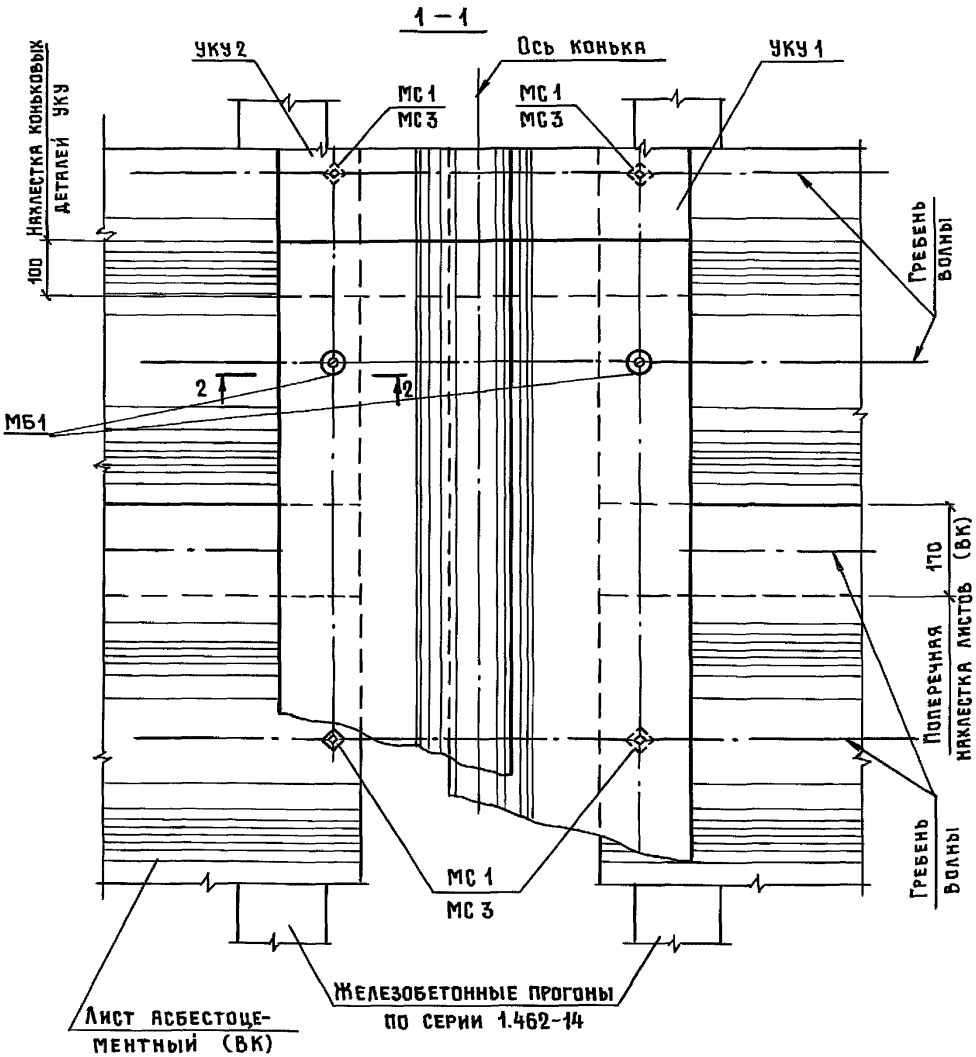
1.860.9-10.1-17

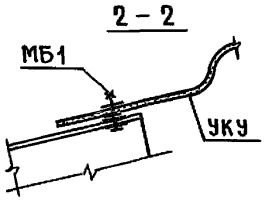
Узел 19

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

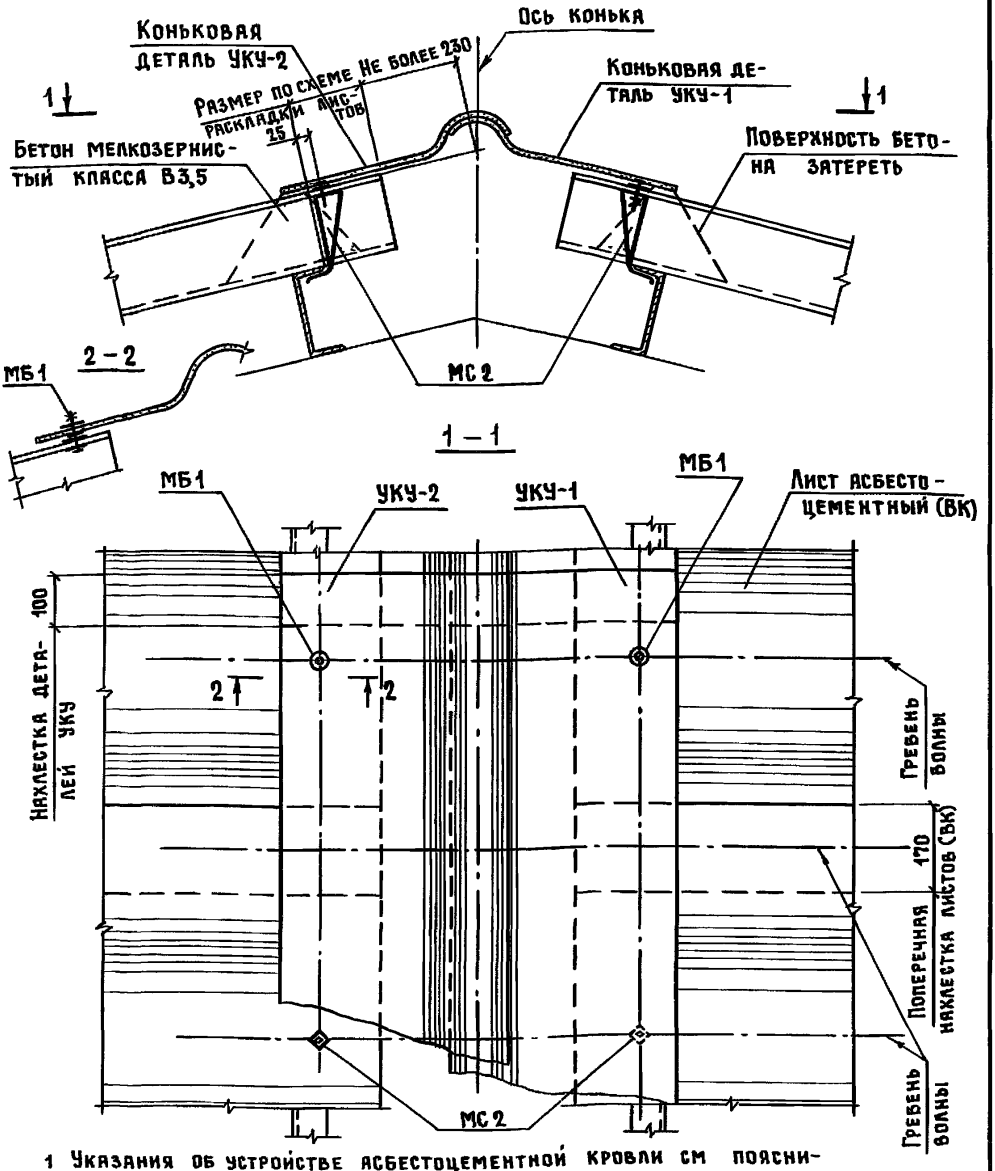
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв № подл | Подпись и дата | Взам инв №





Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



1 Указания об устройстве асбестоцементной кровли см пояснительную записку 1 860 9-10 1-ПЗ

2 Изделия соединительные МС2 и МБ2 см 1 860.9-10 2

Нач отд.	Котов		
Н.контр	Мохов		
ГИП	Мохов		
Рук. гр	Рессина		
Ст. инж	Орлова		
Провер	Рессина		

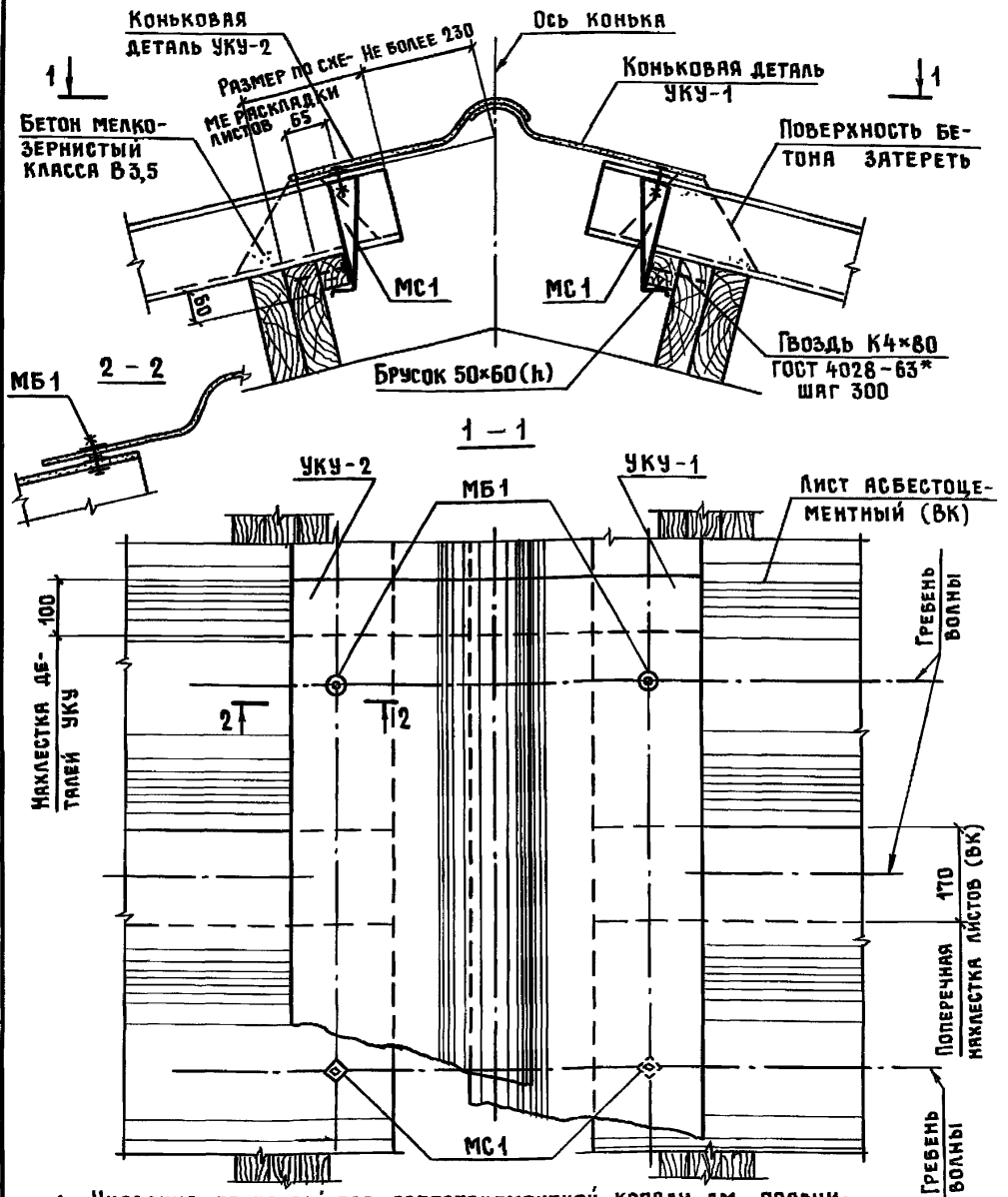
1.860.9-10.1-18

Узел 20

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв № подл. | Подпись и дата | Взам инв №



1. Указания об устройстве асбестоцементной кровли см пояснительную записку 1.860 9-10.1-ПЗ
2. Изделия соединительные МС1 и МБ1 см 1 860 9-10.2

Нач отд.	Котов		
Н.контр	Мохов		
ГИП	Мохов		
Рук гр	Рессина		
Ст инж.	Орлова		
Провер.	Рессина		

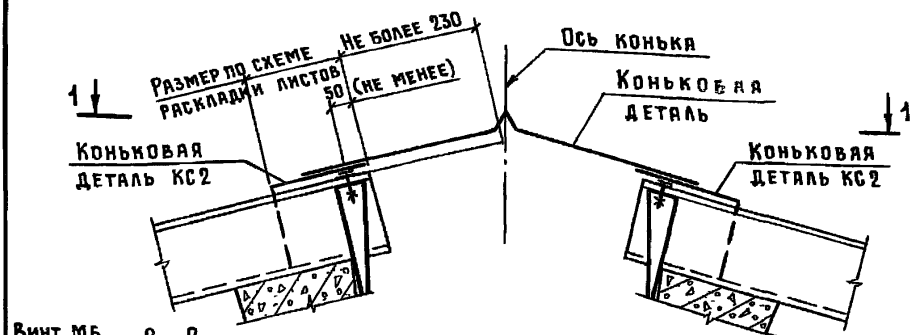
1.860.9-10.1-19

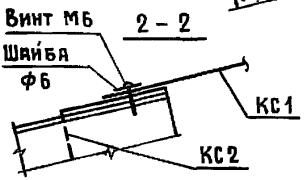
Узел 21

Стадия	Лист	Листов
Р		1

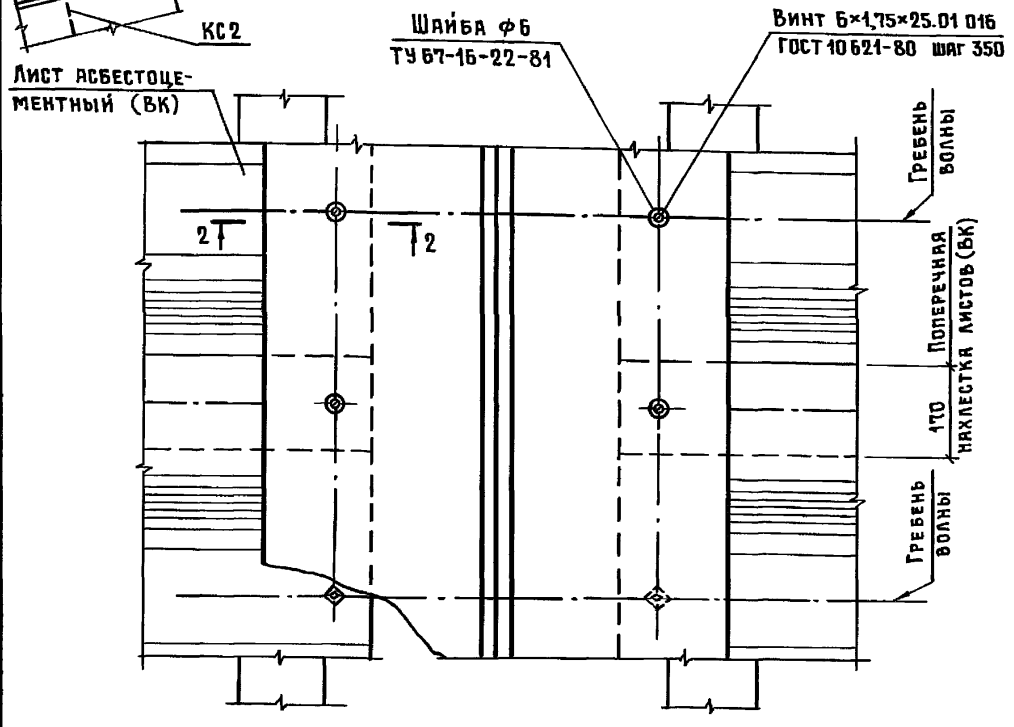
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Взам инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл





1 – 1



1. Указания об устройстве асбестоцементной кровли см. пояснительную записку 1.860.9-10.1-ПЗ.
2. Коньковые детали КС1 и КС2 см. 1.860.9-10.2.

Нач отд.	Котов		
Н контр	Мохов		
ГИП	Мохов		
Рук гр	Рессина		
Ст. инж	Орлова		
Провер.	Рессина		

1.860.9-10.1-20

Узел 22

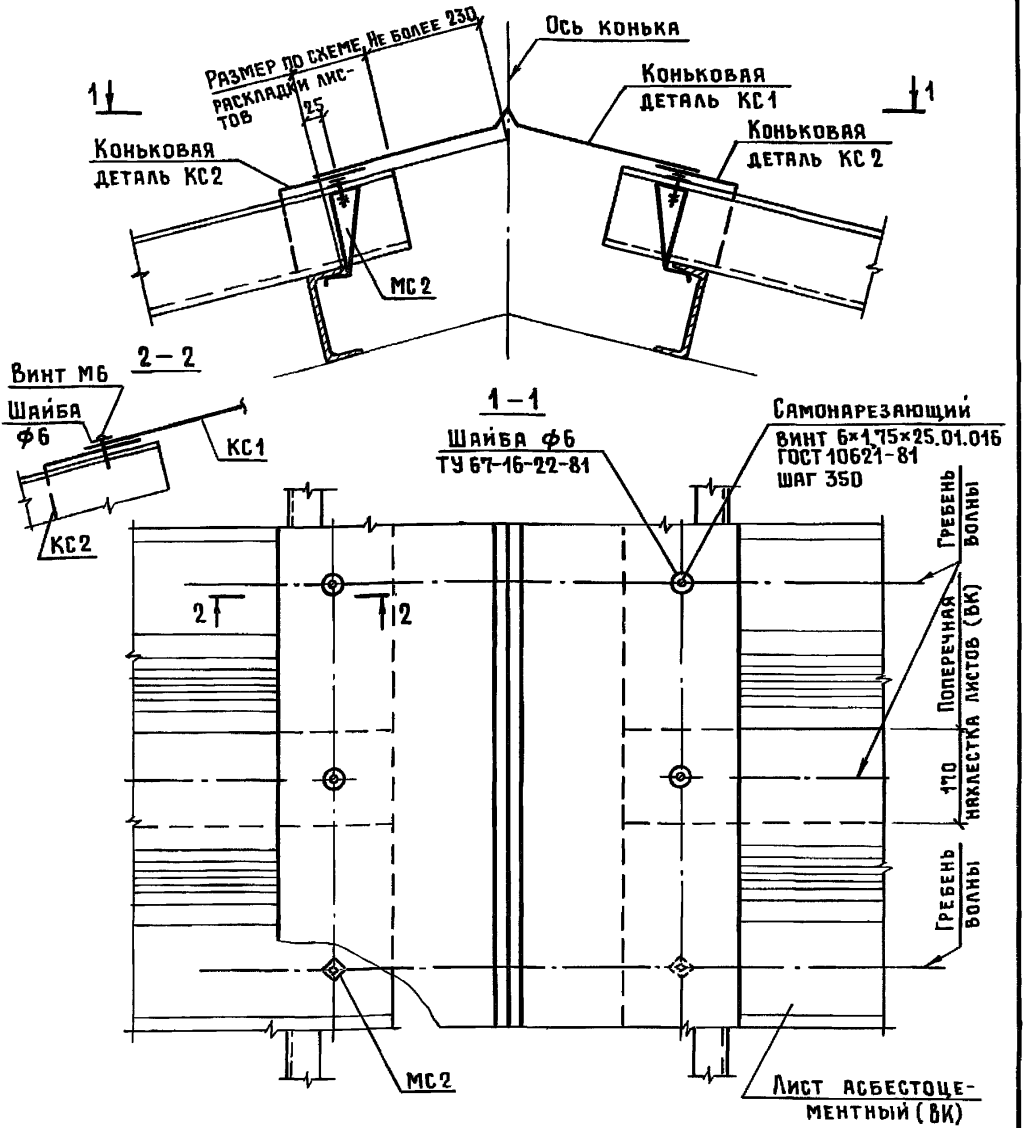
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл



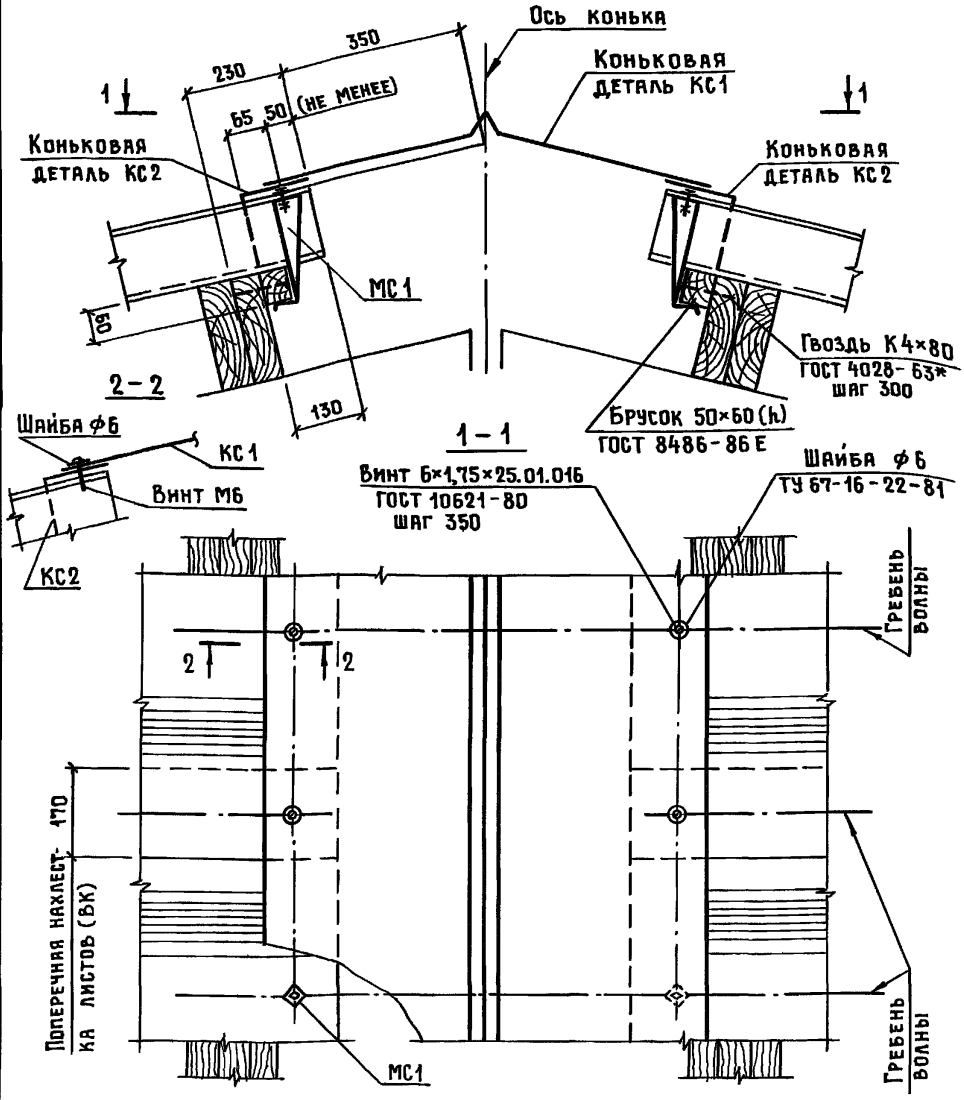
1. Указания об устройстве асбестоцементной кровли см. пояснительную записку 1.860.9-10.1-ПЗ.
2. Изделие соединительное МС2 и коньковые детали КС1, КС2 см. 1.860.9-10.2.

Нач. отд.	Котов		1.860.9-10.1-21
Н. контр.	Мохов		
ГИП	Мохов		
Рук. гр.	Рессина		Узел 23
Ст. инж.	Орлова		
Провер.	Рессина		

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



1 Указания об устройстве асбестоцементной кровли см пояснительную записку 1.860.9-10.1-ПЗ.

2 Изделие соединительное МС1 и коньковые детали КС1, КС2 см 1.860.9-10.2

Нач отд.	Котов	
Н контр.	Мохов	
ГИП	Мохов	
Рук. гр.	Рессина	
Ст инж.	Орлова	
Провер	Рессина	

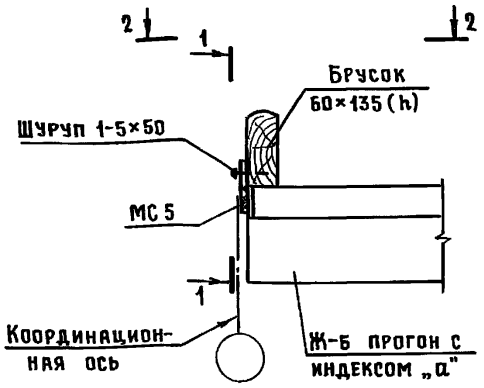
1.860.9-10.1-22

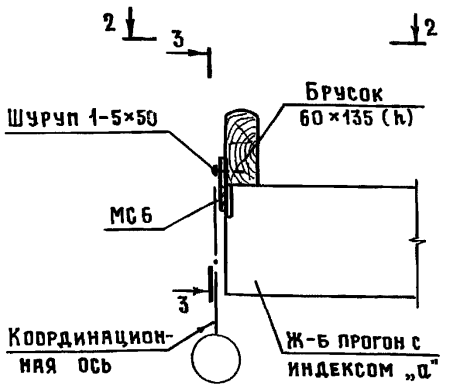
Узел 24

Стадия	Лист	Листов
Р		1

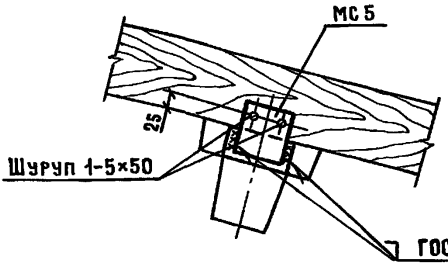
ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Взам инв № | Подпись и дата | Инв № подл

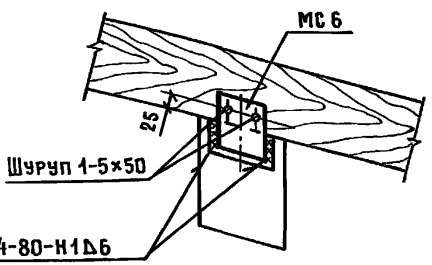




1 – 1

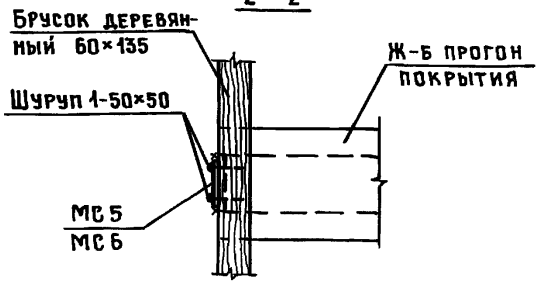


3 – 3



ГОСТ 5264-80-Н1Д6

2 – 2



1. Указания об устройстве асбестоцементной кровли см пояснительную записку 1 860 9-10 1-ПЗ
2. Изделия соединительные МС 5 и МС 6 см 1.860 9-10 2
3. Шурупы по ГОСТ 1144-80

Нач отд	Котов		
Н контр	Мохов		
ГИП	Мохов		
Рук гр	Рессина		
Ст инж	Орлова		
Провер	Рессина		

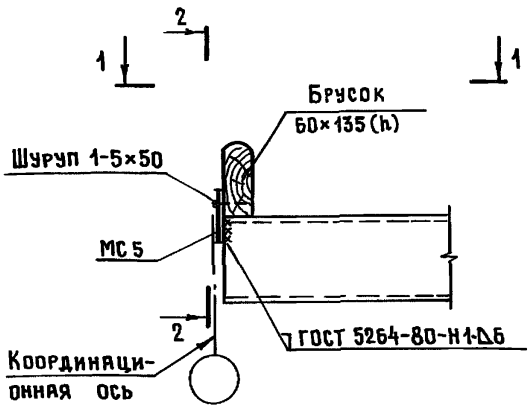
1 860.9 - 10 1 - 23

Узел 25

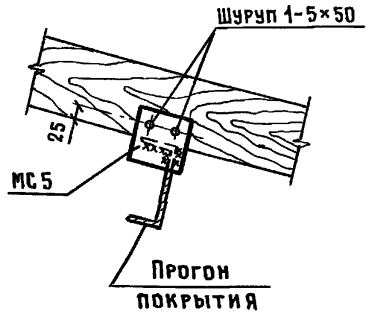
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

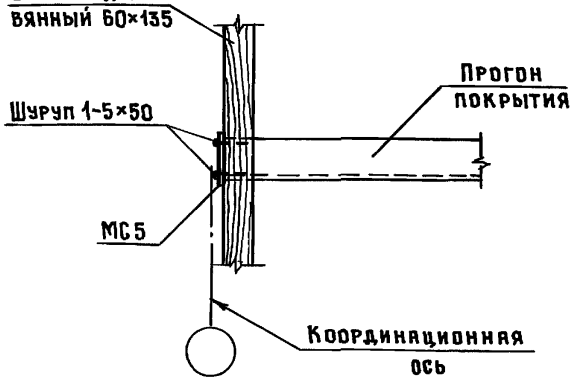
Взам инв № | Подпись и дата | Инв № подл



2 - 2



1 - 1



1. Указания об устройстве асбестоцементной кровли см. пояснительную записку 1.860.9-10.1-ПЗ.
2. Изделие соединительное МС5 см. 1.860.9-10.2.
3. Шурупы по ГОСТ 1144-80.

Нач.отд.	Котов		
Н.контр.	Мохов		
ГИП	Мохов		
Рук. гр.	Рессина		
Ст. инж.	Орлова		
Провер.	Рессина		

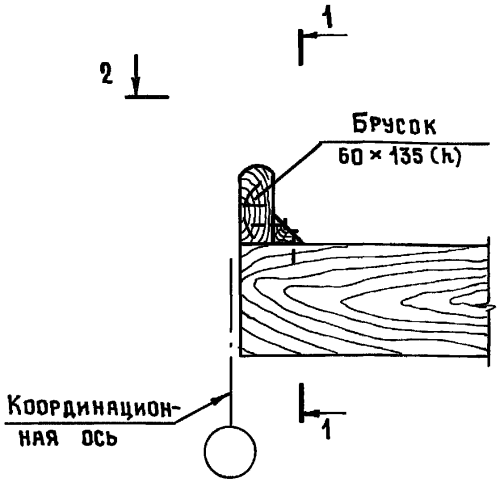
1.860.9-10.1-24

Узел 26

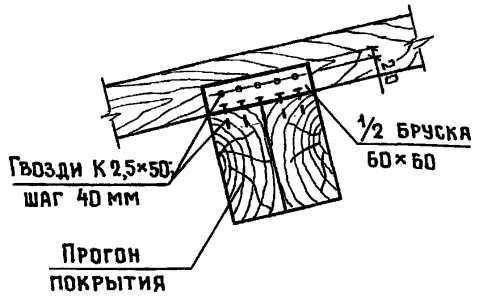
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

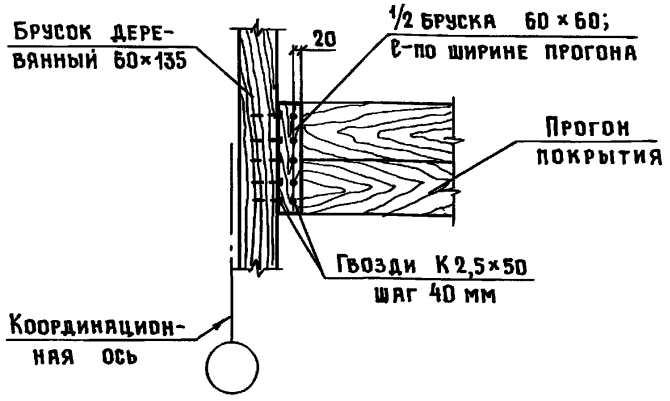
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.



1 – 1



2 – 2



1. Указания об устройстве асбестоцементной кровли см. пояснительную записку 1.860.9-10.1-ПЗ.
2. Гвозди по ГОСТ 4028-63*.

Нач. отд.	Котов		
Н. контр.	Мохов		
ГИП	Мохов		
Рук. гр.	Рессина		
Ст. инж.	Орлова		
Провер.	Рессина		

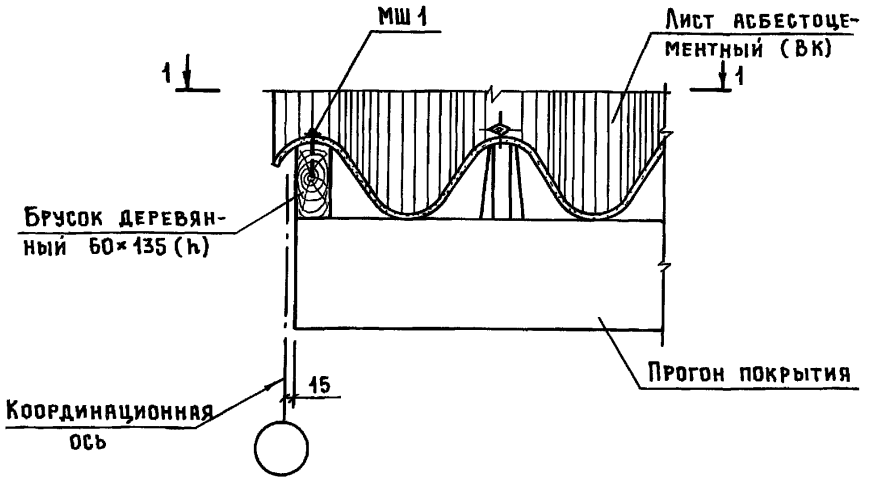
1.860.9-10.1-25

Узел 27

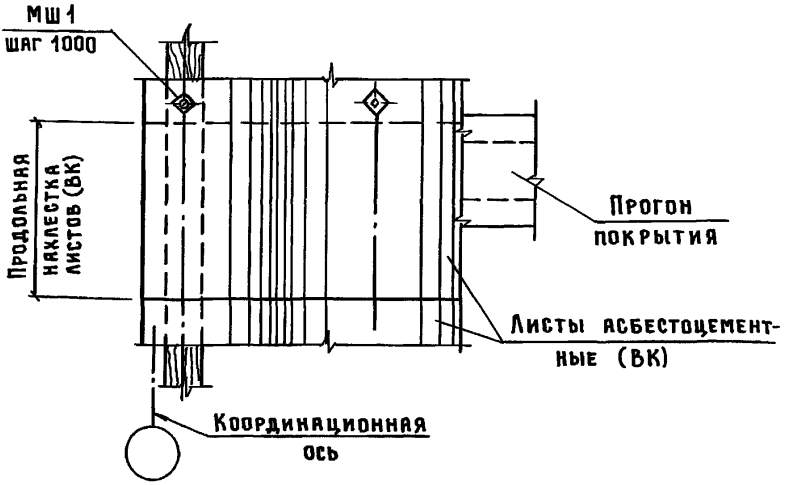
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №



1 – 1



1. Указания об устройстве асбестоцементной кровли см пояснительную записку 1.860.9-10.1-ПЗ.
2. Деталь соединительную МШ1 см. 1.860.9-10.2
3. Крепление бруска 60×135 (h) к прогону в узле условно не показано (см узлы 25...27)

Нач отд	Котов		
Н контр.	Мохов		
ГИП	Мохов		
Рук. гр	Рессина		
Ст инж	Орлова		
Провер	Рессина		

1.860.9-10.1-26

Узел 28

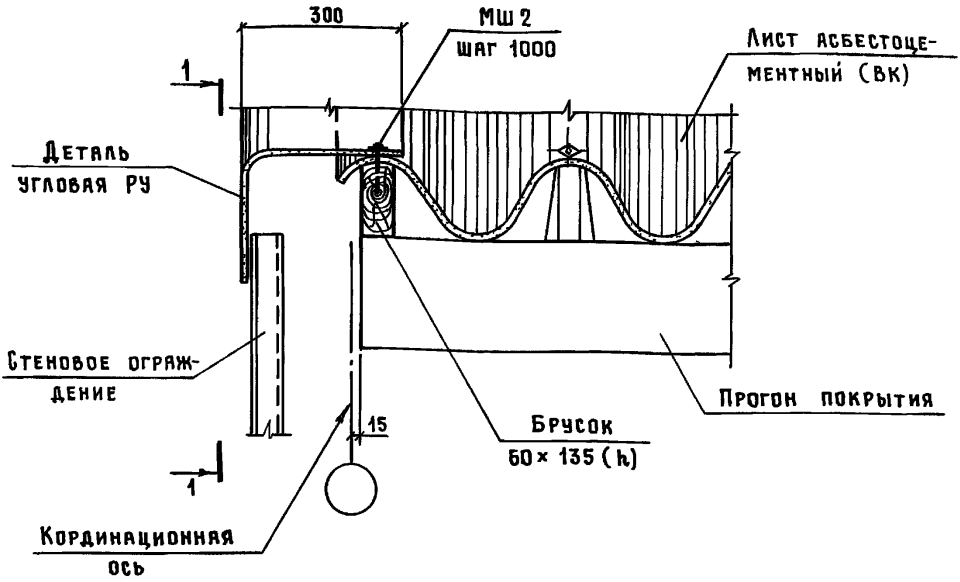
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

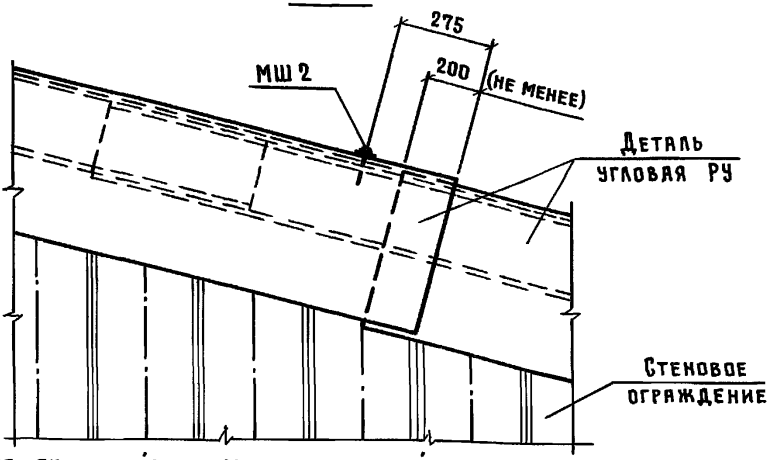
Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл



1 – 1



1. Указания об устройстве асбестоцементной кровли см пояснительную записку 1.860.9-10.1-ПЗ.
2. Деталь соединительную МШ2 см. 1.860.9-10.2.
3. Крепление бруска 60×135(h) к прогону в узле условно не показано (см. узлы 25...27)

Нач отд.	Котов		
Н контр.	Мохов		
ГИП	Мохов		
Рук. гр	Рессина		
Ст. инж.	Орлова		
Провер	Рессина		

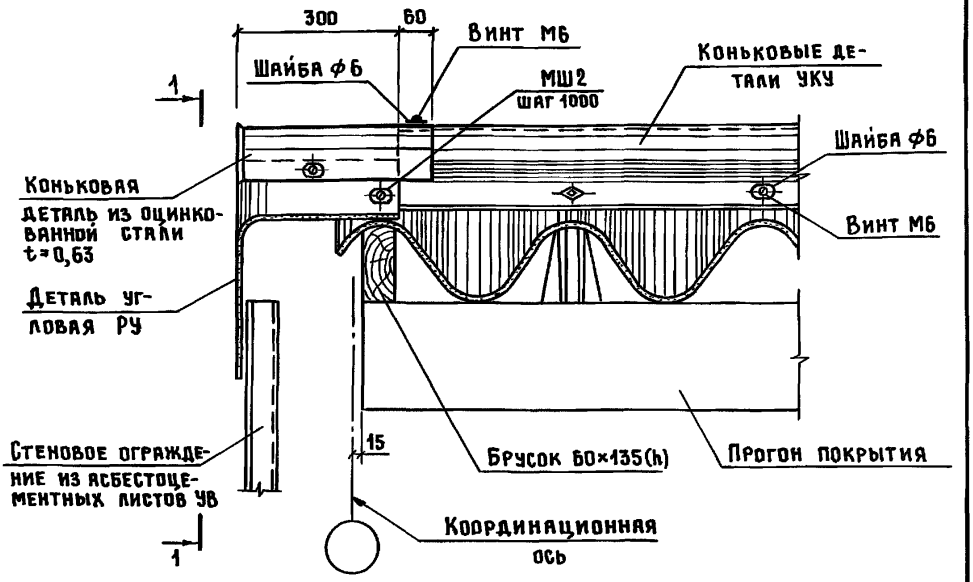
1.860.9-10.1-27

Узел 29

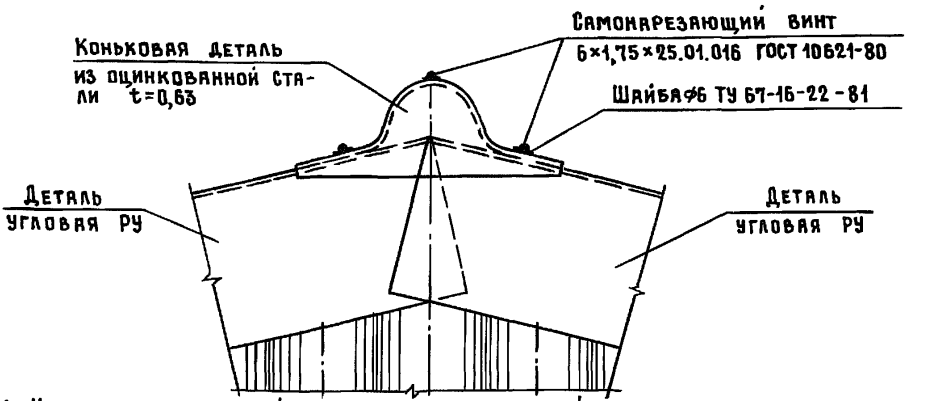
Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Взам инв. № | Подпись и дата | Инв № подл



1 – 1



1. Указания об устройстве асбестоцементной кровли см. пояснительную записку 1.860.9-10.1-ПЗ.
2. Изделие соединительное МШ2 см. 1.860-9-10.2.
3. Крепление бруска 60×135(h) к прогону в узле условно не показано (см. узлы 25...27).

Нач.отд.	Котов		
Н.контр.	Мохов		
ГИП	Мохов		
Рук.гр.	Рессина		
Ст.инж.	Орлова		
Провер.	Рессина		

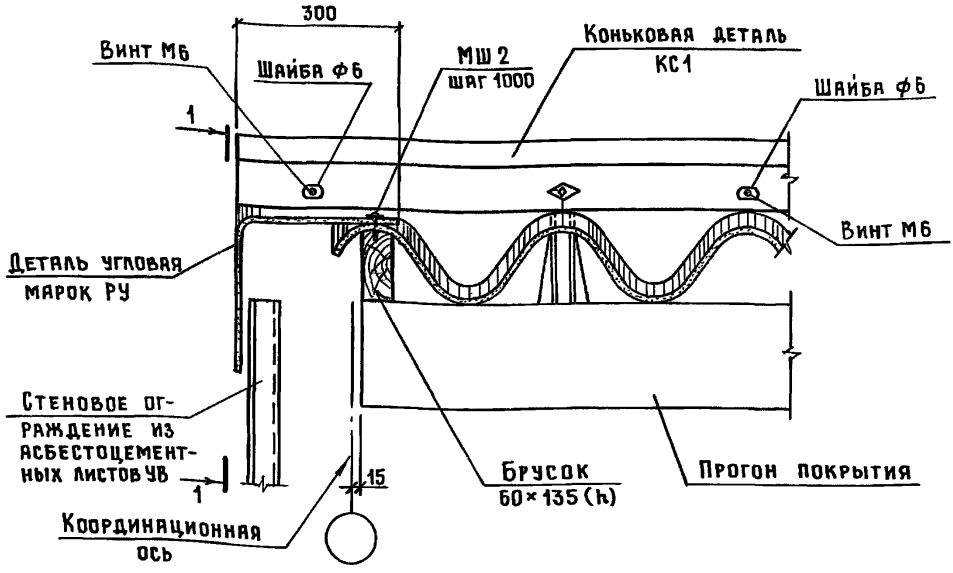
1.860.9-10.1-28

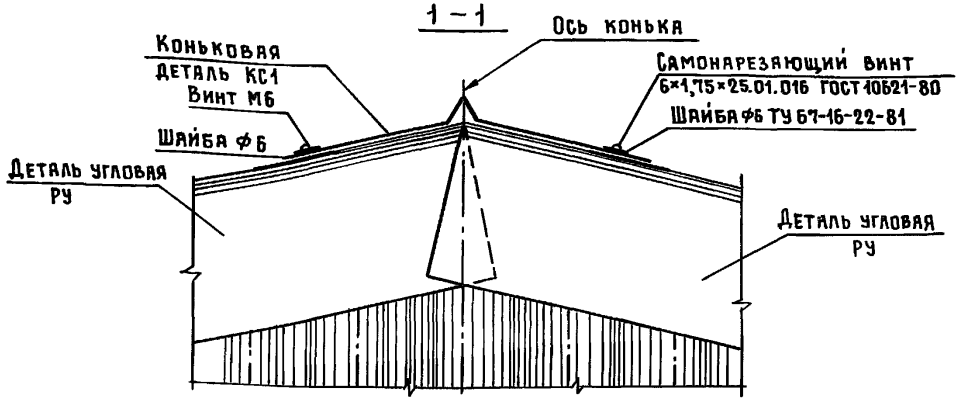
Узел 30

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №





1. Указания об устройстве асбестоцементной кровли см. пояснительную записку 1.860.9-10.1-ПЗ.
2. Изделие соединительное МШ2 см. 1.860.9-10.2.
3. Крепление бруска 60×135 (h) к прогону условно не показано (см. узлы 25...27).

Нач. отд.	Котов		
Н.контр.	Мохов		
ГИП	Мохов		
Рук. гр.	Рессина		
Ст. инж.	Орлова		
Провер.	Рессина		

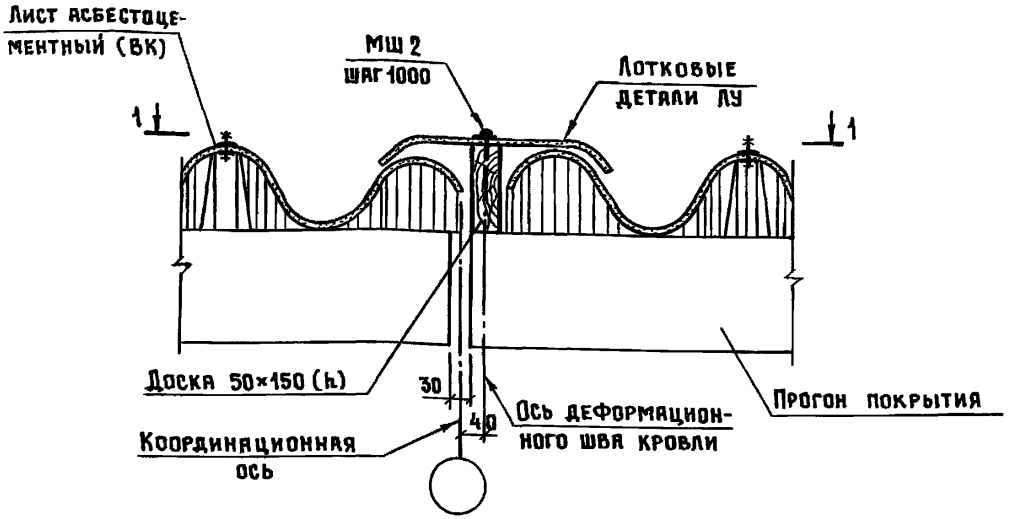
1.860.9-10.1-29

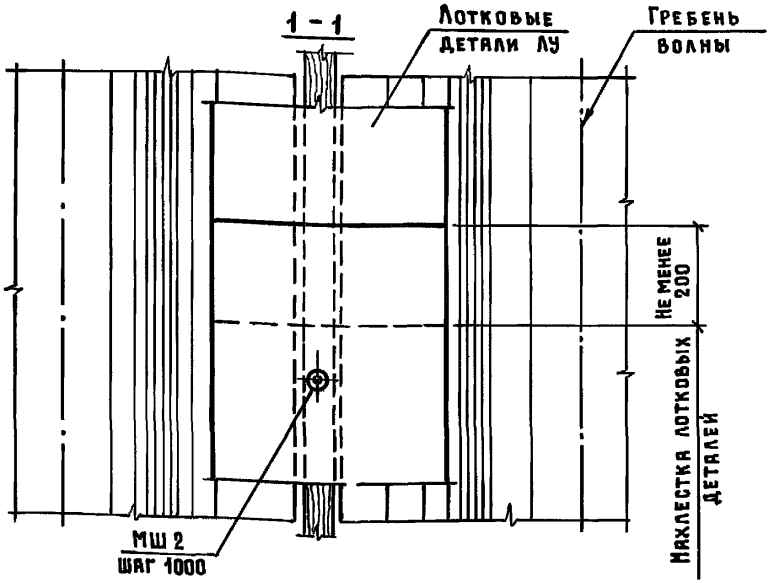
Узел 31

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №





1. Указания об устройстве асбестоцементной кровли см. пояснительную записку 1.860.9-10.1-ПЗ.
2. Изделие соединительное МШ2 см. 1.860.9-10.2.
3. Крепление доски 50×150 (h) к прогону условно не показано. Крепление ее принимать по узлам 25...27.

Нач. отд.	Котов	
Н.контр.	Мохов	
ГИП	Мохов	
Рук. гр.	Рессина	
Ст. инж.	Орлова	
Провер.	Рессина	

1.860.9-10.1-30

Узел 32

Стадия	Лист	Листов
Р		1

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

Детали асбестоцементных волнистых листов при укладке их слева-направо



Рис. 1

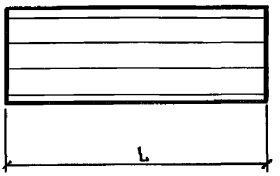


Рис. 2

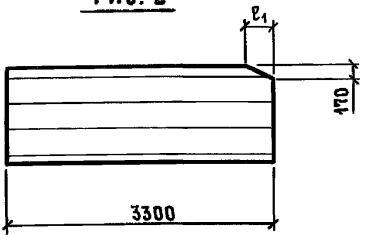


Рис. 3

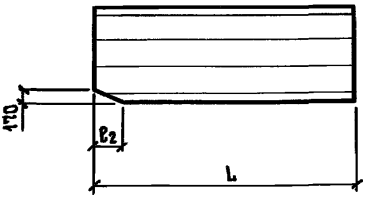
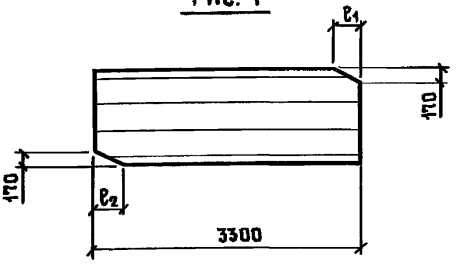


Рис. 4



Поз.	Рис.	Размеры, мм			Масса, кг
		L	e_1	e_2	
1	1	3300	—	—	106
2		820			26,3
3		2200			70,7
4	2	3300	385	—	106
5			305		
6			275		
7			205		
8	3	820	—	205	26,3
9		2200		305	70,7

Поз.	Рис.	Размеры, мм			Масса, кг
		L	e_1	e_2	
10	3	3300	—	385	106
11				355	
12				275	
13				205	
14				305	
15	4	3300	205	405	106
16			305	305	
17			205	305	
18			275	275	
19			205	275	
20			305	205	
21			305	305	

Нач отд.	Котов	
Н контр.	Мохов	
ГИП	Мохов	
Рук. гр.	Рессина	
Ст. инж.	Орлова	
Провер.	Рессина	

1.860.9-10.1-31

Детали асбестоцементных волнистых листов (ВК)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Детали асбестоцементных волнистых листов при укладке их справа-налево

Рис. 5

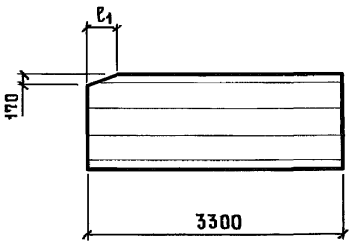


Рис. 6

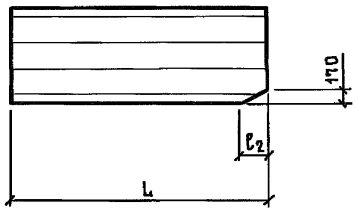
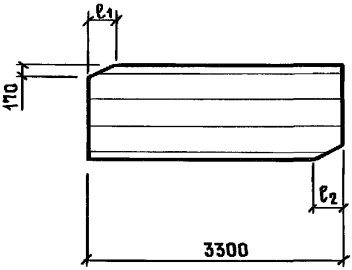


Рис. 7



Поз.	Рис	Размеры, мм			Масса, кг	Поз	Рис	Размеры, мм			Масса, кг
		L	ℓ1	ℓ2				L	ℓ1	ℓ2	
22	5	3300	305	—	106	27	7	3300	205	205	106
23			205			28			305	305	
24	6	2200	—	305	70,7						
25		3300		205	106						
26				305							

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.
gost.e-ecolog.ru